PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 005
ASSINATURA

FORMALIZAÇÃO DA NECESSIDADE

Pelo presente instrumento, em atendimento ao inciso I, artigo 18, da Lei 14.133/2021, solicita-se **AUTORIZAÇÃO** para que se proceda com a realização de Estudo Técnico Preliminar, que é documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao Termo de Referência a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação.

DADOS DA UNIDADE SOLICITANTE	
NOME	Secretaria Municipal de Governo e Gestão
CNPJ	06.191.001/0001-47

IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

Santa Luzia enfrenta um desafio crítico em relação à infraestrutura urbana, especialmente no bairro Mutirão, onde o crescimento populacional intensificou a necessidade de espaços públicos adequados. A falta de uma praça bem estruturada limita as oportunidades de lazer, convivência e atividades culturais, impactando negativamente a qualidade de vida e a integração social dos moradores.

A comunidade local percebe a ausência de uma praça como um entrave ao desenvolvimento social e à melhoria da qualidade de vida. A inexistência de um espaço público adequado impede a realização de eventos comunitários e atividades recreativas, essenciais para fortalecer os laços sociais e promover um ambiente urbano inclusivo e seguro.

A resolução desse problema é de interesse público, pois a construção de uma praça no bairro Mutirão trará benefícios significativos, como a melhoria da qualidade de vida, a promoção de atividades culturais e recreativas e o aumento da segurança pública. Espera-se que a nova infraestrutura reduza o tempo de deslocamento para áreas de lazer em outros bairros e estimule a economia local, aumentando o fluxo de pessoas e incentivando o comércio na região. Esses resultados justificam o investimento, alinhando-se ao interesse público de promover o bem-estar social e o desenvolvimento urbano sustentável.

INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Adriele Alves Sampaio

Santa Luzia - MA, 2 de Março de 2026

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 002

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Governo e Gestão, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Governo e Gestão, 06.191.001/0001-47
Leandro Dutra de Andrade,

Objeto
Contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia - MA

Justificativa da Necessidade
Santa Luzia enfrenta um desafio crítico em relação à infraestrutura urbana, especialmente no bairro Mutirão, onde o crescimento populacional intensificou a necessidade de espaços públicos adequados. A falta de uma praça bem estruturada limita as oportunidades de lazer, convivência e atividades culturais, impactando negativamente a qualidade de vida e a integração social dos moradores.
A comunidade local percebe a ausência de uma praça como um entrave ao desenvolvimento social e à melhoria da qualidade de vida. A inexistência de um espaço público adequado impede a realização de eventos comunitários e atividades recreativas, essenciais para fortalecer os laços sociais e promover um ambiente urbano inclusivo e seguro.
A resolução desse problema é de interesse público, pois a construção de uma praça no bairro Mutirão trará benefícios significativos, como a melhoria da qualidade de vida, a promoção de atividades culturais e recreativas e o aumento da segurança pública. Espera-se que a nova infraestrutura reduza o tempo de deslocamento para áreas de lazer em outros bairros e estimule a economia local, aumentando o fluxo de pessoas e incentivando o comércio na região. Esses resultados justificam o investimento, alinhando-se ao interesse público de promover o bem-estar social e o desenvolvimento urbano sustentável.

Data Prevista da Demanda
A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 2 de Março de 2026.

Alinhamento com o Plano de Contratação Anual
A Prefeitura Municipal de Santa Luzia optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

Indicação da Equipe de Planejamento
Adriele Alves Sampaio

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 003

Estudo Técnico Preliminar
O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO			
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**
1	0 - Contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia - MA	SERVIÇO	1,00

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Santa Luzia - MA, 2 de Março de 2026

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 004
ASSINATURA

AUTORIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO

Fica **AUTORIZADO** a equipe de planejamento a dar início aos trabalhos de estudo e planejamento da com vistas evidenciar o problema a ser resolvido e identificar a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, respeitando-se os critérios mínimos estabelecidos no § 1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, conforme quadro resumo abaixo:

UNIDADE AUTORIZADA	
NOME	Secretaria Municipal de Governo e Gestão
CNPJ	06.191.001/0001-47

NECESSIDADE OBJETO DO ESTUDO

Santa Luzia enfrenta um desafio crítico em relação à infraestrutura urbana, especialmente no bairro Mutirão, onde o crescimento populacional intensificou a necessidade de espaços públicos adequados. A falta de uma praça bem estruturada limita as oportunidades de lazer, convivência e atividades culturais, impactando negativamente a qualidade de vida e a integração social dos moradores.

A comunidade local percebe a ausência de uma praça como um entrave ao desenvolvimento social e à melhoria da qualidade de vida. A inexistência de um espaço público adequado impede a realização de eventos comunitários e atividades recreativas, essenciais para fortalecer os laços sociais e promover um ambiente urbano inclusivo e seguro.

A resolução desse problema é de interesse público, pois a construção de uma praça no bairro Mutirão trará benefícios significativos, como a melhoria da qualidade de vida, a promoção de atividades culturais e recreativas e o aumento da segurança pública. Espera-se que a nova infraestrutura reduza o tempo de deslocamento para áreas de lazer em outros bairros e estimule a economia local, aumentando o fluxo de pessoas e incentivando o comércio na região. Esses resultados justificam o investimento, alinhando-se ao interesse público de promover o bem-estar social e o desenvolvimento urbano sustentável.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO
Adriele Alves Sampaio

Santa Luzia - MA, 3 de Março de 2026

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 005
ASSINATURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Governo e Gestão, 06.191.001/0001-47

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
Adriele Alves Sampaio

Problema Resumido
A cidade enfrenta a necessidade de expandir e melhorar a infraestrutura urbana para atender ao crescimento populacional e às demandas por mobilidade e acessibilidade, diante do exposto necessitamos urgente via licitação a contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia – MA

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Santa Luzia enfrenta um desafio crítico em relação à infraestrutura urbana, especialmente no bairro Mutirão, onde o crescimento populacional intensificou a necessidade de espaços públicos adequados. A falta de uma praça bem estruturada limita as oportunidades de lazer, convivência e atividades culturais, impactando negativamente a qualidade de vida e a integração social dos moradores.

A comunidade local percebe a ausência de uma praça como um entrave ao desenvolvimento social e à melhoria da qualidade de vida. A inexistência de um espaço público adequado impede a realização de eventos comunitários e atividades recreativas, essenciais para fortalecer os laços sociais e promover um ambiente urbano inclusivo e seguro.

A resolução desse problema é de interesse público, pois a construção de uma praça no bairro Mutirão trará benefícios significativos, como a melhoria da qualidade de vida, a promoção de atividades culturais e recreativas e o aumento da segurança pública. Espera-se que a nova infraestrutura reduza o tempo de deslocamento para áreas de lazer em outros bairros e estimule a economia local, aumentando o fluxo de pessoas e incentivando o comércio na região. Esses resultados justificam o investimento, alinhando-se ao interesse público de promover o bem-estar social e o desenvolvimento urbano sustentável.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos é fundamental para assegurar que a contratação atenda às necessidades de expansão e melhoria da infraestrutura urbana, promovendo mobilidade e acessibilidade adequadas para a população de Santa Luzia.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 006
ASSINATURA

• **Projeto Arquitetônico Completo**: A empresa contratada deve fornecer um projeto arquitetônico detalhado, incluindo planta baixa, cortes, elevações e perspectivas, contemplando áreas de convivência, lazer e circulação.

• **Acessibilidade Universal**: A praça deve ser projetada conforme as normas de acessibilidade, com rampas, pisos táteis e sinalização adequada para pessoas com deficiência.

• **Sustentabilidade Ambiental**: A construção deve incorporar práticas sustentáveis, como o uso de materiais recicláveis e sistemas de captação de água da chuva.

• **Infraestrutura de Iluminação**: Deve ser prevista a instalação de um sistema de iluminação eficiente, utilizando tecnologia LED para garantir segurança e economia de energia.

• **Paisagismo Funcional**: O projeto deve incluir áreas verdes com vegetação nativa, priorizando o uso de espécies que demandem baixa manutenção e contribuam para o conforto térmico.

• **Equipamentos de Lazer e Esporte**: A praça deve contar com equipamentos de lazer, como playgrounds e áreas para prática de esportes, dimensionados para diferentes faixas etárias.

• **Durabilidade e Manutenção**: Os materiais utilizados na construção devem ser de alta durabilidade e fácil manutenção, garantindo a longevidade da infraestrutura.

• **Prazo de Execução**: A empresa deve cumprir um cronograma de execução que assegure a entrega da obra no prazo estipulado, com etapas claramente definidas.

• **Segurança na Construção**: Devem ser adotadas todas as medidas de segurança necessárias durante a execução da obra, conforme as normas vigentes.

• **Capacidade Técnica Comprovada**: A empresa deve comprovar experiência prévia em projetos similares, apresentando portfólio e referências de obras concluídas.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

CONSTRUÇÃO COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Descrição: Utilização de materiais sustentáveis, como concreto reciclado, madeira certificada e pavimentos permeáveis, para a construção da praça.

Vantagens:
• Redução do impacto ambiental
• Melhoria na drenagem urbana
• Incentivo à economia local com fornecedores de materiais sustentáveis

Desvantagens:
• Custo inicial mais elevado
• Necessidade de fornecedores especializados
• Possível resistência cultural à adoção de novos materiais

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP)

Descrição: Estabelecimento de uma parceria com empresas privadas para financiar, construir e manter a praça.

Vantagens:

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 007
ASSINATURA

- Redução do custo inicial para o município
- Transferência de riscos para o parceiro privado
- Possibilidade de manutenção contínua e de alta qualidade

Desvantagens:
- Complexidade na elaboração e gestão do contrato
- Dependência de interesses privados
- Possível aumento de custos a longo prazo

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA LOCAL

Descrição: Contratação de uma empresa de construção local especializada em obras urbanas.

Vantagens:
- Estímulo à economia local
- Conhecimento das condições e necessidades regionais
- Facilidade de comunicação e acompanhamento

Desvantagens:
- Limitação de opções de empresas qualificadas
- Possível falta de experiência em projetos de grande escala
- Risco de atrasos devido a limitações de recursos

USO DE TECNOLOGIAS DE CONSTRUÇÃO MODULAR
Descrição: Implementação de técnicas de construção modular para a praça, com componentes pré-fabricados.

Vantagens:
- Redução do tempo de construção
- Menor geração de resíduos
- Flexibilidade para futuras expansões ou modificações

Desvantagens:
- Necessidade de mão de obra especializada
- Custos de transporte dos módulos
- Limitações no design arquitetônico

CONCURSO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS

Descrição: Realização de um concurso público para selecionar o melhor projeto arquitetônico para a praça.

Vantagens:
- Diversidade de ideias e soluções criativas
- Envolvimento da comunidade no processo
- Possibilidade de obter um projeto inovador e funcional

Desvantagens:
- Tempo adicional para a realização do concurso
- Custos associados à organização e premiação
- Risco de projetos inviáveis financeiramente

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 008
ASSINATURA

construção solução escolhida para a construção da praça no bairro Mutirão, em Santa Luzia – MA, envolve a contratação de uma empresa de construção local especializada em obras urbanas. Esta decisão é justificada por diversos aspectos técnicos, operacionais, econômicos e de interesse público.

Do ponto de vista técnico, espera-se que a empresa local tenha um desempenho adequado, pois possui conhecimento das condições e necessidades regionais. Isso facilita a compatibilidade com a infraestrutura existente e com os objetivos da Prefeitura de Santa Luzia, garantindo que a obra atenda às especificidades locais. A facilidade de implementação é um ponto forte, pois a proximidade geográfica permite um acompanhamento mais próximo e eficiente. Além disso, a solução é escalável, podendo ser adaptada para atender futuras demandas de infraestrutura urbana, conforme o crescimento populacional da cidade.

Operacionalmente, a manutenção e o suporte são facilitados pela proximidade da empresa, permitindo uma resposta rápida a eventuais problemas. A confiabilidade e a continuidade do funcionamento são asseguradas pelo conhecimento prévio das condições locais. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e da região é um diferencial, pois a empresa local está mais apta a lidar com as particularidades culturais e sociais da comunidade.

Economicamente, a contratação de uma empresa local oferece um excelente custo-benefício. Estimula a economia local, gerando empregos e fortalecendo o mercado regional. O retorno esperado sobre o investimento é positivo, pois a circulação de recursos na própria comunidade tende a gerar benefícios indiretos, como o aumento do consumo local. Além disso, a proximidade reduz custos logísticos e administrativos, impactando positivamente na eficiência da gestão pública.

No que tange ao interesse público e à viabilidade, a solução contribui para atender de forma mais eficiente e eficaz as necessidades da população, promovendo melhorias na mobilidade e acessibilidade urbana. A escolha por uma empresa local se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois alia conhecimento regional com a capacidade de execução, garantindo que os interesses da comunidade sejam priorizados. Apesar das limitações de opções de empresas qualificadas e do risco de atrasos, a escolha por uma empresa local é estratégica para assegurar que os recursos investidos retornem em benefícios diretos à população de Santa Luzia.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	0 - Contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia - MA	SERVIÇO	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Valor Total					**R$ 0,00**

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A opção de não parcelar a contratação para a construção da praça no bairro Mutirão em Santa Luzia – MA é a mais adequada, pois garante uma execução integrada e coordenada do projeto. Ao contratar uma única empresa especializada, assegura-se que todas as etapas da obra sejam planejadas e realizadas de forma coesa, evitando problemas de comunicação e integração que poderiam surgir com múltiplos fornecedores. Isso é crucial para um projeto que visa melhorar a infraestrutura urbana de maneira eficiente e rápida.

Além disso, a contratação integral permite uma gestão mais simplificada e eficiente do contrato. Com uma única empresa responsável, há uma centralização na prestação de contas e no acompanhamento do progresso da obra, o que facilita a supervisão técnica e administrativa. Isso também minimiza o risco de atrasos, uma vez que a empresa contratada terá total controle sobre o cronograma e a alocação de recursos, garantindo que a obra seja concluída dentro do prazo e orçamento previstos.

Por fim, a escolha por uma contratação não parcelada promove a economia de escala, potencialmente reduzindo custos ao negociar com um único fornecedor. Isso também pode resultar em uma maior competitividade, pois empresas locais podem oferecer propostas mais vantajosas quando responsáveis por todo o projeto. Assim, a decisão atende ao interesse público ao buscar uma solução que combina eficiência, economia e qualidade na execução da obra.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 009
ASSINATURA

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada local para a construção da praça no bairro Mutirão, em Santa Luzia - MA, visa alcançar os seguintes resultados:

Economicidade

A solução proposta maximiza o custo-benefício ao estimular a economia local, reduzindo custos logísticos e administrativos. A proximidade da empresa contratada permite um melhor controle financeiro, evitando gastos excessivos e imprevistos.

Otimização de recursos

A alocação eficiente de recursos humanos, materiais e financeiros é garantida pelo conhecimento das condições locais pela empresa contratada. Isso minimiza desperdícios e otimiza o uso de materiais, além de facilitar a gestão de pessoal e equipamentos.

Eficiência e eficácia

A contratação local melhora a prestação dos serviços devido à facilidade de comunicação e acompanhamento. A empresa, familiarizada com a região, pode racionalizar processos e garantir que os objetivos da contratação sejam alcançados de forma eficaz.

Indicadores ou metas mensuráveis

1. Redução do tempo de execução da obra em 20% em comparação com projetos anteriores de mesma natureza.
2. Diminuição do custo médio por metro quadrado em 15%.
3. Aumento da produtividade da equipe em 25%, medido pela quantidade de trabalho concluído semanalmente.
4. Satisfação dos moradores do bairro Mutirão, com uma meta de 80% de aprovação em pesquisa pós-obra.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a construção da praça no bairro Mutirão, é essencial realizar uma análise detalhada do terreno para garantir a adequação do solo e a drenagem adequada, prevenindo problemas futuros de alagamento. Além disso, deve-se assegurar a disponibilidade de infraestrutura elétrica suficiente para iluminação pública e possíveis instalações elétricas adicionais, como quiosques ou áreas de lazer. A logística de transporte de materiais e equipamentos pesados deve ser planejada, considerando o acesso ao local e a minimização do impacto no trânsito local.
É necessário obter todas as licenças ambientais e urbanísticas pertinentes, garantindo que a obra esteja em conformidade com as normas locais e estaduais. Isso inclui autorizações para movimentação de terra, remoção de vegetação, se aplicável, e qualquer intervenção em áreas de preservação. A contratação de uma empresa local exige também a verificação da capacidade técnica e de recursos disponíveis para atender às demandas do projeto, garantindo que a empresa possua experiência suficiente em projetos de infraestrutura urbana.
Por fim, pode ser necessário capacitar servidores municipais para supervisionar e fiscalizar a execução da obra, assegurando que os padrões de qualidade e prazos sejam cumpridos. Essa capacitação pode incluir treinamentos específicos sobre técnicas de construção e gestão de projetos urbanos, garantindo que a fiscalização seja eficaz e que a comunicação entre a prefeitura e a empresa contratada seja clara e eficiente.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Sim

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 050

Para a construção da praça no bairro Mutirão, existem contratações correlatas necessárias para garantir o pleno funcionamento e a sustentabilidade do projeto. A seguir, descrevo as principais:

1. Serviços de Paisagismo e Jardinagem: Após a construção, será necessário contratar serviços especializados para o plantio e manutenção de áreas verdes, incluindo gramados, árvores e arbustos, essenciais para a estética e o conforto ambiental da praça.

2. Instalação de Equipamentos Urbanos: A aquisição e instalação de bancos, lixeiras, postes de iluminação e playgrounds são indispensáveis para a funcionalidade e atratividade da praça. Esses itens complementam a infraestrutura básica e promovem o uso adequado do espaço.

3. Sistema de Irrigação: A implementação de um sistema de irrigação automatizado é crucial para a manutenção das áreas verdes, garantindo a saúde das plantas e a eficiência no uso da água.

4. Serviços de Segurança: A contratação de serviços de vigilância ou a instalação de câmeras de segurança pode ser necessária para garantir a segurança dos usuários e a preservação do patrimônio público.

5. Manutenção de Infraestrutura: Contratos de manutenção contínua para reparos em calçadas, equipamentos e sistemas elétricos são fundamentais para assegurar a durabilidade e o bom estado da praça ao longo do tempo.

Essas contratações são indispensáveis para que a praça funcione de maneira adequada e ofereça benefícios duradouros à comunidade, complementando a obra inicial e assegurando sua sustentabilidade e segurança.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Recursos Naturais
A construção da praça pode demandar extração de materiais como areia, brita e água, impactando o meio ambiente local.

Alteração do Solo
A movimentação de terra e a impermeabilização do solo podem alterar a drenagem natural e afetar a vegetação existente.

Geração de Resíduos
A obra pode gerar resíduos sólidos, como entulhos e restos de materiais de construção, que precisam ser geridos adequadamente.

Ruído e Emissões
O uso de máquinas e equipamentos durante a construção pode gerar ruídos e emissões de gases poluentes.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar o uso de materiais reciclados e de origem sustentável, reduzindo a extração de novos recursos.

Implementar técnicas de construção que minimizem a impermeabilização do solo e preservem a vegetação nativa.

Estabelecer um plano de gerenciamento de resíduos, incluindo a separação e destinação correta para reciclagem e reutilização.

Utilizar equipamentos com baixa emissão de ruídos e poluentes, além de realizar manutenção regular para garantir eficiência.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 05

Considerar a viabilidade de parcerias regionais para gestão de resíduos e recursos, aproveitando a infraestrutura disponível.

Avaliar a necessidade de licenciamento ambiental, verificando se a responsabilidade é da Administração ou do contratado, garantindo conformidade com as normas locais.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Santa Luzia - MA, 3 de Março de 2026

Adriele Alves Sampaio
Arquiteta e Urbanismo
CAU A2907240

Adriele Alves Sampaio
Diretora de Obras e Engenharia
Portaria: 771/2025

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº Fl. 012
ASSINATURA

PORTARIA Nº 771/2025 – GAB/P, DE 05 DE JUNHO DE 2025.

"Dispõe sobre a nomeação do (a) ***DIRETORA DO DEP. DE OBRAS E ENGENHARIA***, e dá outras providências".

O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, no uso de suas atribuições legais e dos poderes que lhe são conferidos pela Lei Orgânica Municipal de 26 de novembro de 1998, especificamente o art. 52, V, pela presente.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **ADRIELE ALVES SAMPAIO**, portador (a) da Cédula de Identidade **RG nº 056468352015-0 SSP/MA**, inscrito (a) no **CPF/MF sob o nº 080.611.743-59**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA**, com denominação **DANS**, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo.

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, **retroagindo seus efeitos à data de 02 de junho de 2025**, ficando revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, EM 05 DE JUNHO DE 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR:01951739370

Assinado de forma digital por JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR:01951739370
Dados: 2025.06.05 19:25:26 -03'00'

Juscelino da Cruz Filgueira Junior
Prefeito Municipal de Santa Luzia/MA

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 013
ASSINATURA

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura de Santa Luzia/ *Gabinete do Prefeito*
CNPJ: 06.191.001/0001-47
Av. Nagib Haickel / CEP: 65.390-000 / Santa Luzia – Maranhão

PORTARIA Nº 004/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA,** ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **LEANDRO DUTRA DE ANDRADE**, portador (a) do RG nº **121772399-1 SSP/MA** e CPF nº **009.322.333-17**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO - SEMGOV.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.
Publique-se.
Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

Publicado e registrado
Em 02/01/2025
Ciente: Leandro Dutra de Andrade

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
GABINETE DO PREFEITO
Av. Nagib Haickel, s/nº - Pça. Três Poderes/ CNPJ: 06.191.001/0001-47
CEP: 65.390-000 _ Santa Luzia – Maranhão

TERMO DE POSSE Nº 004/2025

Aos 02 dias do mês de janeiro de 2025, compareceu à Solenidade de Posse dos Secretários Municipais desta Prefeitura, o (a) senhor (a) **LEANDRO DUTRA DE ANDRADE**, brasileiro, portador do **CPF/MF:** nº **009.322.333-17**, residente e domiciliado na Rua Da Paz, S/N, COHAB II, Santa Luzia, MA, nomeado (a) por ato do Poder Executivo, conforme **Portaria 004/2025**, para tomar posse no cargo de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO**, em face de livre nomeação e exoneração, com lotação no (a) **SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO.**

Santa Luzia, MA, 02 de Janeiro de 2025.

LEANDRO DUTRA DE ANDRADE
Secretário Municipal de Governo e Gestão

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JÚNIOR
Prefeito Municipal de Santa Luzia - MA

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº Fl. 016
ASSINATURA

PORTARIA Nº 002/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **JOSENILSON FERRO SOUSA**, portador do RG nº **34458494-1 SSP/MA** e CPF nº **621.280.603-97**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **CONTROLADOR GERAL DO MUNICÍPIO – CGM.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 003/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **CINDY FERREIRA DE SOUSA DO VALE**, portador do RG nº **077074812022-7 SSP/MA** e CPF nº **058.564.673-29**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **PROCURADORA GERAL DO MUNICÍPIO – PGM.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 004/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **LEANDRO DUTRA DE ANDRADE**, portador (a) do RG nº **121772399-1 SSP/MA** e CPF nº **009.322.333-17**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO - SEMGOV.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

Carimbo de Tempo : 02/01/2025 20:14:00 - Página 2 de 9

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 016
ASSINATURA

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura de Santa Luzia/ Gabinete do Prefeito
CNPJ: 06.191.001/0001-47
Av. Nagib Haickel / CEP: 65.390-000 / Santa Luzia – Maranhão

PORTARIA Nº 009/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA,** ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **ILZEMAR OLIVEIRA DUTRA**, portador do RG nº **71832997-0 SSP/MA** e CPF nº **196.729.423-20**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, URBANISMO - SEMOB.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

Publicado e registrado
Em 02 /01 /2025
Ciente: Ilzemar Oliveira Dutra

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 008/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **VANESSA ALVES DE SOUZA FILGUEIRA**, portador (a) do RG nº **032696582007-6 SSP/MA** e CPF nº **040.362.813-05**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E GESTORA DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 009/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 017

[redacted] para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, URBANISMO - SEMOUR.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 010/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **GILSON FERNANDES MOREIRA DA ROCHA**, portador (a) do RG nº **72535697-9 SSP/MA** e CPF nº **820.990.903-78**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PRODUÇÃO, PESCA E ABASTECIMENTO - SEMAPPA.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Governo e Gestão, 06.191.001/0001-47

Equipe de Planejamento
Adriele Alves Sampaio

Objeto Detalhado
Contratação de Empresa Especializada LocalDescrição: Contratação de uma empresa de construção local especializada em obras urbanas.Vantagens:Estímulo à economia localConhecimento das condições e necessidades regionaisFacilidade de comunicação e acompanhamentoDesvantagens:Limitação de opções de empresas qualificadasPossível falta de experiência em projetos de grande escalaRisco de atrasos devido a limitações de recursos

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES		
PROBABILIDADE	**DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES**	**PESO**
Muito Baixa	**Improvável.** Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	**Rara.** De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	**Possível.** De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	**Provável.** De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade	8
Muito Alta	**Praticamente certa.** De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade	10

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL. 019

ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS		
IMPACTO	**DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES**	**PESO**
Muito Baixo	**Mínimo** impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	**Pequeno** impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	**Moderado** impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	**Significativo** impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	**Catastrófico** impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO					
MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
	PROBABILIDADE				

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Alto - Limitação de recursos e equipamentos adequados		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Gestão Contratual	Alto	Média
Dano		
A construtora local pode não possuir todos os equipamentos ou mão de obra especializada necessária, ocasionando atrasos ou redução na qualidade de execução dos serviços.		
Ações Preventivas		**Responsável**

Incluir exigências claras e compatíveis de recursos e equipamentos mínimos obrigatórios no edital ou contrato.	Leandro Dutra de Andrade
Realizar visita técnica prévia para verificação da estrutura oferecida pela empresa.	Adriele Alves Sampaio
Ações de Contingência	**Responsável**
Permitir a subcontratação parcial de serviços de apoio específicos.	Leandro Dutra de Andrade
Ajustar o cronograma conforme limitações justificadas, aplicando penalidades quando adequado.	Leandro Dutra de Andrade

Risco Alto - Falta de experiência em projetos de grande porte		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Seleção do Fornecedor	Alto	Média
Dano		
A empresa pode apresentar dificuldades na gestão e execução de obras urbanas de maior complexidade, gerando problemas técnicos, atrasos e aumento de custos não previstos.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Prever critérios objetivos de qualificação técnica, com comprovação de execução de obras similares em porte e complexidade.		Leandro Dutra de Andrade
Solicitar atestados de capacidade técnica e avaliações anteriores dos serviços prestados.		Leandro Dutra de Andrade
Ações de Contingência		**Responsável**
Prevê acompanhamento técnico intenso e reuniões semanais de progresso.		Leandro Dutra de Andrade
Direcionar apoio técnico complementar por servidores públicos experientes ou consultoria externa.		Leandro Dutra de Andrade

Risco Alto - Dependência excessiva de fornecedores ou subcontratados locais sem capacidade comprovada		
Etapa	**Impacto**	**Probabilidade**
Planejamento	Médio	Alta
Dano		
A empresa contratada pode depender de fornecedores e subcontratados locais que não têm experiência ou estrutura para atender à demanda, prejudicando os prazos e a qualidade da obra.		
Ações Preventivas		**Responsável**
Mapear previamente e avaliar a capacidade dos principais fornecedores e subcontratados locais.		Leandro Dutra de Andrade
Inserir exigência de cadastro e aprovação prévia de subcontratados.		Leandro Dutra de Andrade
Ações de Contingência		**Responsável**
Permitir, excepcionalmente, a contratação de fornecedores/subcontratados de fora da região em caso de comprovada incapacidade local.		Leandro Dutra de Andrade
Renegociar prazos de entrega em casos de comprovada indisponibilidade.		Leandro Dutra de Andrade

ETP nº 8129/2026 - Contratação de Empresa Especializada LocalDescrição: Contratação de uma empresa de construção local especializada em obras urbanas.Vantagens:Estímulo à economia localConhecimento das condições e necessidades regionaisFacilidade de comunicação e acompanhamentoDesvantagens:Limitação de opções de empresas qualificadasPossível falta de experiência em projetos de grande escalaRisco de atrasos devido a limitações de recursos

Santa Luzia - MA, 3 de Março de 2026

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 021
ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO

Adriele Alves Sampaio
Arquiteta e Urbanismo
CAU A207240

Adriele Alves Sampaio
Diretora de Obras e Engenharia
Portaria: 771/2025

APROVO:

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

DESPACHO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 022
ASSINATURA

A(o) Excelentíssimo(a) Senhor(a)
Adriele Alves Sampaio
Diretora de Obras e Engenharia

Fica autorizado a elaboração do Projeto básico a respeito da Contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia - MA, em conformidade com o que determina o inciso XXIII, artigo 6º da Lei 14.133/2021.

Uma vez elaborado o Projeto básico, que subsidiará a realização do processo de contratação, devolva-se os autos do presente processo para análise, e se for o caso, aprovação e autorização para processamento.

Santa Luzia - MA, 04 de Março de 2026

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 023
ASSINATURA

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 PROJETOS 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 PROJETOS, 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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 024

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 025

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 (M²), 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 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (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, TRIFASICA, 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

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 026
ASSINATURA

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 (M²), APÓS INSTALAÇÃO COMPLETA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 027
ASSINATURA

3.8. CPU - 002 - STLTD 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 (M²), 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)

O ATERRO MECANIZADO DE VALA DEVERÁ SER EXECUTADO COM UTILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA, EMPREGANDO SOLO ARGILO-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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
028
ASSINATURA

O LANÇAMENTO DO MATERIAL DEVERÁ OCORRER EM CAMADAS SUCESSIVAS, COM ESPESSURA COMPATÍVEL AO EQUIPAMENTO DE COMPACTAÇÃO ADOTADO, PROMOVENDO-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)

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº Fl. 009

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 (M²), 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 (M³), 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

— AF_01/2024.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 030

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.

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 031
ASSINATURA

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.

4.2.1.5. 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 (M³), 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

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

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL 032
ASS

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 (M^2), 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.

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.

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 (M²), 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

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.

PREFEITURA DE SANTA LU
Fl. 034
ASSINATURA

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^2), 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^3), 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.

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA 035 ASSINATURA

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

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº 036

CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, CONFORME ABNT NBR 6118. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M²), 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 (M³), 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 (M²), 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.

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 PR... 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

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Fl. 038

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 (M²), 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 (M²), 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.

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA FL 039

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. 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).

4.7.4. 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).

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)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO SEÇÃO 2,5 MM² 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 MM², 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 MM² 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).

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 040

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 - STLTD 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

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

PREFEITURA DE SAN
Nº FL. 041
ASSINATURA

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 DISSIPAÇÃO 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 MM2 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 MM² 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.

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.

PREFEITURA DE SANTA
Nº FL 042
ASSINATURA

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

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 043
ASSINATURA

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

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.

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 HOMOGÊNEO, 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

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 046

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

ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M²), 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

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
MPL 0048

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 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.

5.2.2.5. 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 (M²), APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 0219
ASSINATURA

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.

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.

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

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 050

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^3), 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.

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 (M²), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

PREFEITURA DE SA
Nº FL 051
ASSIN

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 (M²), 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 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

EXECUÇÃO DE EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS UTILIZANDO ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES COM ÁREA SUPERIOR A 10 M², CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE LIMPEZA E PREPARO 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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 052

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 (M²), 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 PREPARO 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 PREPARO 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, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

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

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 FISSURAÇÕES 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 M², 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 INTERRUPÇÃO 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)

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 90° 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 SOLDAVEL 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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%

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

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.

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 TAMPA 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, ___TURA 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 TAMPA, 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 M² (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

21,3 M², 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.

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

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,

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

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.

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 EXCENTRICA 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.

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.

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.

5.8.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM² 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 NICHO 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

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 TAMPA 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 312-0MB SIEMENS OU SIMILAR TÉCNICO EQUIVALENTE, DESTINADO À PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS POR FUGA DE

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.

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 NICHO, 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 DISSIPAÇÃO 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 ACESSORIOS

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

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

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

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.

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	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
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%

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.

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 HOMOGÊNEO 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,

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 074
ASSINATURA

6. BASE PARA CAIXA D'AGUA

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 (M^3), 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

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 075

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.

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 076

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.

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Fl. 077

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.

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.

6.3.5. 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 (M²), 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.

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

PREFEITURA DE SANTA LUZ
079

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 (M²), 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 (M³), 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,

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.

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 080
ASSINATURA

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 087

EXECUTADO.

6.5.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BA[illegible] 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^3), 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

ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92762 AF_06/2022.

PREFEITURA DE SANTA LUZ

AS ASSINATURA

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^3), 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,

ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, REJUNTAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO FINAL GARANTINDO NIVELAMENTO, ESTABILIDADE E DURABILIDADE DO PAVIMENTO.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 083

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 (M^2), 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 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 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 M^3 E POTÊNCIA MÍNIMA DE 111 HP, ASSOCIADA A CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10 M^3, 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.

7.1.4. 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.

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 (M²), 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

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 086
ASSINATURA

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 ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA 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.

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 088

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

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.

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.

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,

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
COMPROMISSO COM O POVO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 BDI : 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

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/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)

FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA VEGETAL DE ESPÉCIE RASTEIRA OU DE FORRAÇÃO, 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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%

10.1. CPU - 002 - STLTD 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.

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.

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 093

gov.br Documento assinado digitalmente
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 14:57:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.292,33	R$ 96,83	R$ 47,16	R$ 0,00	R$ 41,50	R$ 185,49	R$ 239.714,29	13,60%	13,60%	A
CPU 006 - STLTD	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.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UN	27,00	R$ 70,11	R$ 3.577,66	R$ 104,51	R$ 1.063,82	R$ 4.816,10	R$ 130.034,70	7,38%	20,97%	A
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.292,33	R$ 27,11	R$ 35,54	R$ 0,00	R$ 33,32	R$ 95,97	R$ 124.024,91	7,03%	28,01%	A
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	1.519,69	R$ 14,79	R$ 39,57	R$ 0,00	R$ 23,46	R$ 77,82	R$ 118.262,28	6,71%	34,71%	A
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	SINAPI	SERVIÇO	M	1.519,69	R$ 10,84	R$ 44,99	R$ 0,00	R$ 21,60	R$ 77,43	R$ 117.669,60	6,67%	41,39%	A
CPU - 001 STLTD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CPU - 001 STLTD	SERVIÇO	MES	8,00	R$ 10.060,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4.455,40	R$ 14.516,14	R$ 116.129,12	6,59%	47,98%	A
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	897,85	R$ 9,96	R$ 59,00	R$ 9,87	R$ 26,30	R$ 105,13	R$ 94.390,97	5,35%	53,33%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	298,70	R$ 89,91	R$ 58,19	R$ 0,03	R$ 89,92	R$ 238,05	R$ 71.105,54	4,03%	57,36%	B
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	531,40	R$ 6,19	R$ 88,71	R$ 0,13	R$ 29,72	R$ 124,75	R$ 66.292,15	3,76%	61,12%	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	586,84	R$ 8,03	R$ 48,76	R$ 0,00	R$ 20,41	R$ 77,20	R$ 45.304,05	2,57%	63,69%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	363,99	R$ 25,05	R$ 60,60	R$ 0,00	R$ 37,11	R$ 122,76	R$ 44.683,41	2,53%	66,23%	B
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	330,90	R$ 35,84	R$ 31,93	R$ 0,00	R$ 38,51	R$ 106,28	R$ 35.168,05	1,99%	68,22%	B
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	9.642,70	R$ 0,33	R$ 1,27	R$ 0,97	R$ 0,84	R$ 3,41	R$ 32.881,61	1,87%	70,09%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
S07679	LUMINÁRIA DECORATIVA HERMÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BASE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR ESFÉRICO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM POSTE DE 2,5M (TECNOLUX - REF.CW-350/1 OU SIMILAR), INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	ORSE	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 35,02	R$ 1.909,17	R$ 0,00	R$ 544,16	R$ 2.488,35	R$ 32.348,55	1,83%	71,92%	B
CPU - 100 STLTD	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO	CPU - 100 STLTD	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 22.812,43	R$ 0,00	R$ 310,45	R$ 8.245,24	R$ 31.368,12	R$ 31.368,12	1,78%	73,70%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	394,40	R$ 44,71	R$ 11,17	R$ 0,00	R$ 15,35	R$ 71,23	R$ 28.093,11	1,59%	75,29%	B
S03223	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	ORSE	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 333,58	R$ 667,46	R$ 0,00	R$ 370,17	R$ 1.371,21	R$ 23.310,57	1,32%	76,62%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	M3	15,13	R$ 232,85	R$ 808,89	R$ 1,00	R$ 427,24	R$ 1.469,98	R$ 22.240,80	1,26%	77,88%	B
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	141,42	R$ 36,36	R$ 59,51	R$ 0,02	R$ 45,16	R$ 141,05	R$ 19.947,29	1,13%	79,01%	B
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	SIURB	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 19.239,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19.239,77	R$ 19.239,77	1,09%	80,10%	C
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	394,40	R$ 16,02	R$ 7,10	R$ 0,00	R$ 15,72	R$ 38,84	R$ 15.318,50	0,87%	80,97%	C
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	45,50	R$ 23,48	R$ 229,51	R$ 0,07	R$ 82,90	R$ 335,96	R$ 15.286,18	0,87%	81,84%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	105,73	R$ 30,73	R$ 36,18	R$ 13,91	R$ 37,67	R$ 118,49	R$ 12.527,95	0,71%	82,55%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M3	964,27	R$ 1,25	R$ 3,34	R$ 3,96	R$ 2,87	R$ 11,42	R$ 11.011,96	0,62%	83,17%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.077,60	R$ 1,49	R$ 5,57	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 9,84	R$ 10.603,58	0,60%	83,77%	C
S11367	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 51,59	R$ 2.636,73	R$ 0,00	R$ 754,18	R$ 3.442,50	R$ 10.327,50	0,59%	84,36%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	394,40	R$ 7,23	R$ 8,89	R$ 0,00	R$ 8,66	R$ 24,78	R$ 9.773,23	0,55%	84,91%	C
S10234	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	SERVIÇO	M2	189,44	R$ 2,48	R$ 32,60	R$ 0,00	R$ 10,54	R$ 45,62	R$ 8.680,14	0,49%	85,41%	C
S05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	ORSE	SERVIÇO	M2	25,00	R$ 78,97	R$ 156,63	R$ 0,00	R$ 87,67	R$ 323,27	R$ 8.081,76	0,46%	85,86%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.229,72	R$ 0,76	R$ 0,37	R$ 1,39	R$ 1,06	R$ 3,58	R$ 7.982,40	0,45%	86,32%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	478,40	R$ 2,44	R$ 8,95	R$ 0,00	R$ 4,43	R$ 15,82	R$ 7.568,29	0,43%	86,75%	C
S13195	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 43,30	R$ 2.781,65	R$ 0,00	R$ 789,02	R$ 3.613,87	R$ 7.227,74	0,41%	87,16%	C
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M²	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 352,81	R$ 4.927,52	R$ 92,88	R$ 1.668,75	R$ 7.041,96	R$ 7.041,96	0,40%	87,56%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	116,10	R$ 10,87	R$ 30,67	R$ 0,00	R$ 17,06	R$ 58,60	R$ 6.803,46	0,39%	87,94%	C
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 844,04	R$ 0,00	R$ 844,04	R$ 6.752,32	0,38%	88,32%	C
S13677	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 2,60	R$ 657,37	R$ 0,00	R$ 182,34	R$ 842,51	R$ 6.740,08	0,38%	88,71%	C
CPU - 002 - STLTD	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CPU - 002 - STLTD	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 1.232,73	R$ 2.129,44	R$ 1.366,40	R$ 1.893,76	R$ 6.622,33	R$ 6.622,33	0,38%	89,08%	C
CPU - 002 - STLTD	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CPU - 002 - STLTD	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 1.232,73	R$ 2.129,44	R$ 1.366,40	R$ 1.893,76	R$ 6.622,33	R$ 6.622,33	0,38%	89,46%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	52,99	R$ 61,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 58,89	R$ 120,21	R$ 6.369,93	0,36%	89,82%	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	318,23	R$ 6,81	R$ 5,79	R$ 0,00	R$ 7,27	R$ 19,87	R$ 6.323,23	0,36%	90,18%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	466,10	R$ 1,14	R$ 8,98	R$ 0,00	R$ 3,36	R$ 13,48	R$ 6.283,03	0,36%	90,53%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 80,09	R$ 292,73	R$ 0,00	R$ 102,55	R$ 475,37	R$ 6.179,81	0,35%	90,88%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,30	R$ 14,40	R$ 717,67	R$ 0,00	R$ 208,79	R$ 940,86	R$ 5.92[illegible]42	0,34%	91,22%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	41,85	R$ 29,76	R$ 68,95	R$ 0,03	R$ 41,93	R$ 140,67	R$ 5.887,04	0,33%	91,55%	C
S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 114,19	R$ 200,62	R$ 75,17	R$ 142,72	R$ 532,90	R$ 5.861,90	0,33%	91,89%	C
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 361,74	R$ 3.784,10	R$ 115,99	R$ 1.366,87	R$ 5.628,70	R$ 5.628,70	0,32%	92,21%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 85,26	R$ 3.989,47	R$ 0,61	R$ 1.167,22	R$ 5.242,56	R$ 5.242,56	0,30%	92,50%	C
S02440	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 5.086,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.086,45	R$ 5.086,45	0,29%	92,79%	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,50	R$ 220,01	R$ 808,89	R$ 1,76	R$ 414,33	R$ 1.444,99	R$ 5.057,46	0,29%	93,08%	C
S09160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 44,05	R$ 3.848,38	R$ 0,00	R$ 1.082,75	R$ 4.975,18	R$ 4.975,18	0,28%	93,36%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 888,11	R$ 2.711,92	R$ 0,00	R$ 989,28	R$ 4.589,31	R$ 4.589,31	0,26%	93,62%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	190,00	R$ 5,98	R$ 8,31	R$ 0,00	R$ 7,10	R$ 21,39	R$ 4.064,10	0,23%	93,85%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 22,71	R$ 349,42	R$ 0,00	R$ 117,72	R$ 489,85	R$ 3.918,80	0,22%	94,07%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	195,20	R$ 4,35	R$ 9,15	R$ 0,00	R$ 6,02	R$ 19,52	R$ 3.810,30	0,22%	94,29%	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,29	R$ 156,66	R$ 651,28	R$ 4,63	R$ 319,82	R$ 1.132,39	R$ 3.725,66	0,21%	94,50%	C
S00650	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	ORSE	SERVIÇO	UN	40,00	R$ 24,50	R$ 43,00	R$ 0,00	R$ 25,53	R$ 93,03	R$ 3.721,20	0,21%	94,71%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	203,50	R$ 3,95	R$ 8,39	R$ 0,00	R$ 5,45	R$ 17,79	R$ 3.620,26	0,21%	94,92%	C
S02406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3.607,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.607,68	R$ 3.607,68	0,20%	95,12%	C
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 55,94	R$ 2.746,50	R$ 0,00	R$ 801,62	R$ 3.604,06	R$ 3.604,06	0,20%	95,33%	C
S11562	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	ORSE	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 21,00	R$ 115,00	R$ 0,00	R$ 43,32	R$ 179,32	R$ 3.407,08	0,19%	95,52%	C
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	586,84	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 0,07	R$ 2,24	R$ 5,00	R$ 2.934,20	0,17%	95,69%	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.292,33	R$ 1,05	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 1,06	R$ 2,12	R$ 2.739,74	0,16%	95,84%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	414,50	R$ 2,13	R$ 2,10	R$ 0,00	R$ 2,33	R$ 6,56	R$ 2.719,12	0,15%	96,00%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	105,40	R$ 7,59	R$ 9,06	R$ 0,00	R$ 8,80	R$ 25,45	R$ 2.682,43	0,15%	96,15%	C
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 12,28	R$ 2.057,94	R$ 0,00	R$ 575,34	R$ 2.645,56	R$ 2.645,56	0,15%	96,30%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 60,03	R$ 942,64	R$ 0,00	R$ 306,17	R$ 1.308,84	R$ 2.617,68	0,15%	96,45%	C
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 72,99	R$ 1.874,99	R$ 0,61	R$ 576,06	R$ 2.524,65	R$ 2.524,65	0,14%	96,59%	C
S01857	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	ORSE	SERVIÇO	M2	8,64	R$ 28,94	R$ 180,42	R$ 0,00	R$ 65,86	R$ 275,22	R$ 2.377.[illegible]	[illegible]13%	96,73%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	366,80	R$ 1,11	R$ 3,37	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 6,33	R$ 2.321.[illegible]	[illegible]13%	96,86%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

FONTE	VERSÃO	NORA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITARIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
S09416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 328,03	R$ 1.358,63	R$ 0,00	R$ 555,03	R$ 2.241,69	R$ 2.241,69	0,13%	96,98%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	394,40	R$ 1,42	R$ 2,24	R$ 0,00	R$ 1,83	R$ 5,49	R$ 2.165,26	0,12%	97,11%	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	71,30	R$ 8,82	R$ 10,37	R$ 0,00	R$ 9,81	R$ 29,00	R$ 2.067,70	0,12%	97,22%	C
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	R$ 0,00	R$ 10,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,19	R$ 2.038,00	0,12%	97,34%	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,10	R$ 19,81	R$ 50,74	R$ 0,00	R$ 30,21	R$ 100,76	R$ 2.025,28	0,11%	97,45%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.229,72	R$ 0,17	R$ 0,10	R$ 0,32	R$ 0,28	R$ 0,87	R$ 1.939,86	0,11%	97,56%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,34	R$ 7,46	R$ 55,12	R$ 0,00	R$ 21,31	R$ 83,89	R$ 1.874,10	0,11%	97,67%	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 37,62	R$ 670,29	R$ 0,00	R$ 213,99	R$ 921,90	R$ 1.843,80	0,10%	97,78%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,00	R$ 30,45	R$ 423,72	R$ 0,00	R$ 143,55	R$ 597,72	R$ 1.793,16	0,10%	97,88%	C
S11334	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 327,11	R$ 285,05	R$ 0,00	R$ 268,75	R$ 880,91	R$ 1.761,82	0,10%	97,98%	C
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	363,99	R$ 2,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,87	R$ 3,92	R$ 1.426,84	0,08%	98,06%	C
CPU 007 - STLD	ATERRO DE AREIA PARA PLAYGROUND	CPU 007 - STLD	SERVIÇO	M3	6,05	R$ 15,50	R$ 160,00	R$ 0,00	R$ 58,85	R$ 234,35	R$ 1.417,82	0,08%	98,14%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	56,00	R$ 7,14	R$ 9,34	R$ 0,00	R$ 8,28	R$ 24,76	R$ 1.386,56	0,08%	98,22%	C
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	327,00	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 1.298,19	[illegible]	98,29%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	60,80	R$ 6,81	R$ 5,79	R$ 0,00	R$ 7,27	R$ 19,87	R$ 1.208,10	0,07%	98,36%	C
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	18,20	R$ 24,41	R$ 16,16	R$ 0,30	R$ 25,27	R$ 66,14	R$ 1.203,75	0,07%	98,43%	C
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,34	R$ 11,04	R$ 25,99	R$ 0,07	R$ 16,32	R$ 53,42	R$ 1.193,40	0,07%	98,50%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,28	R$ 29,64	R$ 678,42	R$ 0,00	R$ 210,79	R$ 918,85	R$ 1.176,13	0,07%	98,56%	C
S07996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 21,00	R$ 278,50	R$ 0,00	R$ 88,25	R$ 387,75	R$ 1.163,25	0,07%	98,63%	C
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	72,00	R$ 7,59	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 15,51	R$ 1.116,72	0,06%	98,69%	C
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 146,88	R$ 642,87	R$ 0,00	R$ 296,44	R$ 1.086,19	R$ 1.086,19	0,06%	98,75%	C
S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 10,50	R$ 52,90	R$ 0,00	R$ 20,36	R$ 83,76	R$ 1.005,12	0,06%	98,81%	C
S02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	531,40	R$ 1,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,83	R$ 972,46	0,06%	98,87%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	84,30	R$ 0,78	R$ 7,83	R$ 0,00	R$ 2,70	R$ 11,26	R$ 949,22	0,05%	98,92%	C
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 16,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 138,06	R$ 154,56	R$ 927,36	0,05%	98,97%	C
C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 28,84	R$ 74,66	R$ 0,00	R$ 28,44	R$ 131,94	R$ 923,58	0,05%	99,02%	C
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	13,60	R$ 8,59	R$ 40,40	R$ 0,03	R$ 18,42	R$ 67,44	R$ 917,18	0,05%	99,08%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 114,13	R$ 226,71	R$ 0,00	R$ 93,66	R$ 434,50	R$ 869,00	0,04%	99,13%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	61,70	R$ 1,95	R$ 7,99	R$ 0,00	R$ 3,82	R$ 13,76	R$ 848,99	0,05%	99,17%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	330,90	R$ 1,08	R$ 0,23	R$ 0,00	R$ 1,01	R$ 2,32	R$ 767,69	0,04%	99,22%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M	14,95	R$ 16,80	R$ 14,20	R$ 0,00	R$ 17,32	R$ 48,32	R$ 722,38	0,04%	99,26%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	20,06	R$ 16,87	R$ 2,21	R$ 0,95	R$ 15,75	R$ 35,78	R$ 717,75	0,04%	99,30%	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,10	R$ 9,69	R$ 11,71	R$ 0,04	R$ 11,24	R$ 32,68	R$ 656,87	0,04%	99,34%	C
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 70,68	R$ 178,71	R$ 0,00	R$ 68,53	R$ 317,92	R$ 635,84	0,04%	99,37%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 2,52	R$ 208,69	R$ 0,00	R$ 59,32	R$ 270,53	R$ 541,06	0,03%	99,40%	C
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 3,23	R$ 22,75	R$ 0,00	R$ 6,84	R$ 34,82	R$ 522,30	0,03%	99,43%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M	15,00	R$ 12,02	R$ 10,24	R$ 0,00	R$ 12,42	R$ 34,68	R$ 520,20	0,03%	99,46%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 57,95	R$ 309,08	R$ 0,00	R$ 133,54	R$ 500,57	R$ 500,57	0,03%	99,49%	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 3,06	R$ 184,91	R$ 0,00	R$ 53,20	R$ 241,17	R$ 482,34	0,03%	99,52%	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	101,00	R$ 0,00	R$ 4,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,56	R$ 460,56	0,03%	99,54%	C
106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	531,40	R$ 0,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,42	R$ 0,81	R$ 430,43	0,02%	99,57%	C
91865	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	R$ 8,43	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 7,51	R$ 17,70	R$ 424,80	0,02%	99,59%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	026 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	27,80	R$ 1,88	R$ 7,81	R$ 0,00	R$ 3,65	R$ 13,34	R$ 370,85	0,02%	99,61%	C
COMP-15352519	ART CREA - MA - 2026	COMP-15352519	GERAL	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 364,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 364,07	R$ 364,07	0,02%	99,63%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 17,14	R$ 10,96	R$ 0,00	R$ 17,29	R$ 45,39	R$ 363,12	0,02%	99,65%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 59,94	R$ 28,84	R$ 0,00	R$ 24,39	R$ 113,17	R$ 339,51	0,02%	99,67%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 20,10	R$ 94,84	R$ 0,00	R$ 42,81	R$ 157,75	R$ 315,50	0,02%	99,69%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 33,69	R$ 72,40	R$ 0,00	R$ 48,13	R$ 154,22	R$ 308,44	0,02%	99,71%	C
S09174	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 99,24	R$ 114,39	R$ 0,00	R$ 87,31	R$ 300,94	R$ 300,94	0,02%	99,73%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 6,12	R$ 3,89	R$ 0,00	R$ 5,96	R$ 15,97	R$ 287,46	0,02%	99,74%	C
S00946	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 8,05	R$ 12,05	R$ 0,00	R$ 7,81	R$ 27,91	R$ 279,10	0,02%	99,76%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	R$ 3,46	R$ 4,34	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 11,77	R$ 258,94	0,01%	99,77%	C
S13782	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 70,04	R$ 95,12	R$ 0,00	R$ 65,22	R$ 230,38	R$ 230,38	0,01%	99,79%	C
S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 69,30	R$ 84,64	R$ 0,00	R$ 62,48	R$ 216,42	R$ 216,42	0,01%	99,80%	C
S07611	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 6,13	R$ 76,33	R$ 0,00	R$ 24,13	R$ 106,59	R$ 213,18	0,01%	99,81%	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	15,00	R$ 5,16	R$ 3,86	R$ 0,00	R$ 5,19	R$ 14,21	R$ 213,15	0,01%	99,82%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 5,20	R$ 8,93	R$ 0,00	R$ 6,62	R$ 20,75	R$ 207,50	0,01%	99,83%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 9,70	R$ 37,36	R$ 0,00	R$ 18,03	R$ 65,09	R$ 195,27	0,01%	99,85%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	5,60	R$ 6,24	R$ 12,06	R$ 0,00	R$ 8,50	R$ 26,80	R$ 150,08	0,01%	99,85%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 26,97	R$ 19,98	R$ 0,00	R$ 27,95	R$ 74,90	R$ 149,80	0,01%	99,86%	C
S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 17,51	R$ 37,21	R$ 0,00	R$ 20,04	R$ 74,76	R$ 149,52	0,01%	99,87%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 7,27	R$ 18,73	R$ 0,00	R$ 10,96	R$ 36,96	R$ 147,84	0,01%	99,88%	C
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 8,34	R$ 45,29	R$ 0,00	R$ 18,93	R$ 72,56	R$ 145,12	0,01%	99,89%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 3,75	R$ 5,73	R$ 0,00	R$ 4,58	R$ 14,06	R$ 140,60	0,01%	99,90%	C
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	5,00	R$ 11,07	R$ 6,22	R$ 0,00	R$ 10,56	R$ 27,85	R$ 139,25	0,01%	99,90%	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 20,42	R$ 20,98	R$ 0,00	R$ 22,77	R$ 64,17	R$ 128,34	0,01%	99,91%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 32,15	R$ 0,00	R$ 16,36	R$ 57,91	R$ 115,82	0,01%	99,92%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 8,78	R$ 30,42	R$ 0,00	R$ 15,38	R$ 54,58	R$ 109,16	0,01%	99,92%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 4,05	R$ 33,80	R$ 0,00	R$ 12,44	R$ 50,29	R$ 100,58	0,01%	99,93%	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 4,22	R$ 13,42	R$ 0,00	R$ 7,06	R$ 24,70	R$ 98,80	0,01%	99,93%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 2,71	R$ 20,25	R$ 0,00	R$ 7,73	R$ 30,69	R$ 92,07	0,01%	99,94%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	366,00	R$ 0,00	R$ 0,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,25	R$ 91,50	0,01%	99,95%	C
S01010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 6,99	R$ 26,41	R$ 0,00	R$ 11,19	R$ 44,59	R$ 89,18	0,01%	99,95%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M	2,00	R$ 14,41	R$ 18,43	R$ 0,00	R$ 15,20	R$ 43,04	R$ 86,08	0,00%	99,96%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 5,20	R$ 8,27	R$ 0,00	R$ 6,44	R$ 19,91	R$ 79,64	0,00%	99,96%	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 3,55	R$ 23,85	R$ 0,00	R$ 9,39	R$ 36,79	R$ 73,58	0,00%	99,96%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 7,27	R$ 17,98	R$ 0,00	R$ 10,76	R$ 36,01	R$ 72,02	0,00%	99,97%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 6,94	R$ 17,16	R$ 0,00	R$ 10,26	R$ 34,36	R$ 68,72	0,00%	99,97%	C
S01583	REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 6,05	R$ 14,88	R$ 0,00	R$ 8,62	R$ 31,55	R$ 63,10	0,00%	99,98%	C
S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 7,69	R$ 6,73	R$ 0,00	R$ 6,18	R$ 20,60	R$ 61,80	0,00%	99,98%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 5,62	R$ 6,40	R$ 0,00	R$ 6,26	R$ 18,28	R$ 54,84	0,00%	99,98%	C
S01000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 5,94	R$ 12,15	R$ 0,00	R$ 6,67	R$ 24,76	R$ 49,52	0,00%	99,98%	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 4,95	R$ 1,39	R$ 0,00	R$ 4,34	R$ 10,68	R$ 42,72	0,00%	99,99%	C
S01672	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 9,80	R$ 4,36	R$ 0,00	R$ 6,67	R$ 20,83	R$ 41,66	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
S01357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° CURTA PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA/BOLSA, Ø = 40MM	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 4,90	R$ 7,03	R$ 0,00	R$ 4,69	R$ 16,62	R$ 33,24	0,00%	99,99%	C
S01291	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 7,69	R$ 3,58	R$ 0,00	R$ 5,32	R$ 16,59	R$ 33,18	0,00%	99,99%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 11,35	R$ 4,99	R$ 0,00	R$ 10,86	R$ 27,20	R$ 27,20	0,00%	99,99%	C
C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5,67	R$ 12,38	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 23,02	R$ 23,02	0,00%	100,00%	C
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 9,40	R$ 2,73	R$ 0,00	R$ 8,58	R$ 20,71	R$ 20,71	0,00%	100,00%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	1,06	R$ 5,99	R$ 4,37	R$ 0,00	R$ 5,98	R$ 16,34	R$ 17,32	0,00%	100,00%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3,75	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 3,62	R$ 9,62	R$ 9,62	0,00%	100,00%	C
S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 0,34	R$ 0,65	R$ 0,00	R$ 0,38	R$ 1,37	R$ 8,22	0,00%	100,00%	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 0,00	R$ 1,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,03	R$ 5,15	0,00%	100,00%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 3,70	0,00%	100,00%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R$ 0,00	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,07	R$ 0,70	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.763.045,06**

Outros **-R$ 0,19**

Valor total do Orçamento **R$ 1.763.044,87**

Documento assinado digitalmente
gov.br
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:09:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL. 103

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,83%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,46%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL 106
ASSINATURA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PROJETO EXECUTIVO	R$ 31.368,12	1,78%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 116.493,19	6,61%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 109.932,02	6,24%
4	PRAÇA	R$ 1.098.988,22	62,33%
5	QUIOSQUES	R$ 139.127,01	7,89%
6	BASE PARA CAIXA D'AGUA	R$ 18.559,61	1,05%
7	RUAS	R$ 107.950,39	6,12%
	EQUIPAMENTOS	R$ 108.029,96	6,13%
9	PAISAGISMO	R$ 21.377,02	1,21%
10	SERVIÇOS FINAIS	R$ 11.219,33	0,64%
	VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.383.149,63**	**100,00%**
	VALOR BDI:	**R$ 379.895,24**	
	VALOR TOTAL:	**R$ 1.763.044,87**	

UM MILHÃO SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Documento assinado digitalmente
gov.br
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:09:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**PROJETO EXECUTIVO**							**R$ 31.368,12**
1.1	CPU - 100 STLTD	CPU - 100 STLTD	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO	UND	1,00	R$ 24.606,31	R$ 31.368,12	R$ 31.368,12
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 116.493,19**
2.1	CPU - 001 STLTD	CPU - 001 STLTD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	8,00	R$ 11.387,00	R$ 14.516,14	R$ 116.129,12
2.2	COMP-15352519	COMP-15352519	ART CREA - MA - 2026	UND	1,00	R$ 285,59	R$ 364,07	R$ 364,07
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 109.932,02**
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R$ 468,88	R$ 597,72	R$ 1.793,16
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	363,99	R$ 96,30	R$ 122,76	R$ 44.683,41
3.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	330,90	R$ 83,37	R$ 106,28	R$ 35.168,05
3.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 662,10	R$ 844,04	R$ 6.752,32
3.5	S09416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.758,47	R$ 2.241,69	R$ 2.241,69
3.6	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R$ 3.600,03	R$ 4.589,31	R$ 4.589,31
3.7	S05088	ORSE	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	25,00	R$ 253,59	R$ 323,27	R$ 8.081,75
3.8	CPU - 002 - STLTD	CPU - 002 - STLTD	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R$ 5.194,80	R$ 6.622,33	R$ 6.622,33
4	**PRAÇA**							**R$ 1.098.988,22**
4.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 146.333,54**
4.1.1	98525	SINAPI	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	1.698,32	R$ 0,69	R$ 0,87	R$ 1.477,53
4.1.2	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	897,85	R$ 82,47	R$ 105,13	R$ 94.330,97

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.3	100982	SINAPI	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	897,85	R$ 8,96	R$ 11,42	R$ 10.253,44
4.1.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.978,50	R$ 2,68	R$ 3,41	R$ 30.616,68
4.1.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.698,32	R$ 2,81	R$ 3,58	R$ 6.079,98
4.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	29,24	R$ 94,30	R$ 120,21	R$ 3.514,94
4.2	**SURPERESTRUTURA**							**R$ 67.935,56**
4.2.1	**SAPATAS**							**R$ 22.035,86**
4.2.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,80	R$ 16,78	R$ 21,39	R$ 872,71
4.2.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,00	R$ 15,32	R$ 19,52	R$ 2.693,76
4.2.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,20	R$ 12,41	R$ 15,82	R$ 2.075,58
4.2.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,28	R$ 110,65	R$ 141,05	R$ 7.515,14
4.2.1.5	103682	SINAPI	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	6,04	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 8.878,67
4.2.2	**VIGAS INFERIORES**							**R$ 20.929,99**
4.2.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,60	R$ 16,78	R$ 21,39	R$ 2.109,05
4.2.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,90	R$ 12,41	R$ 15,82	R$ 3.162,41
4.2.2.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,13	R$ 110,65	R$ 141,05	R$ 6.224,53
4.2.2.4	103682	SINAPI	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	2,94	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 4.321,74
4.2.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	87,24	R$ 45,97	R$ 58,60	5.112,26

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 108
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.3	**PILAR**							**R$ 12.016,78**
4.2.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	R$ 13,96	R$ 17,79	R$ 1.046,05
4.2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,60	R$ 10,58	R$ 13,48	R$ 1.666,12
4.2.3.3	92419	SINAPI	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	45,60	R$ 92,95	R$ 118,49	R$ 5.403,14
4.2.3.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	R$ 1.133,51	R$ 1.444,99	R$ 3.901,47
4.2.4	**VIGAS SUPERIORES**							**R$ 12.952,93**
4.2.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,10	R$ 13,96	R$ 17,79	R$ 1.318,23
4.2.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,60	R$ 10,58	R$ 13,48	R$ 2.084,00
4.2.4.3	92419	SINAPI	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	44,13	R$ 92,95	R$ 118,49	R$ 5.228,96
4.2.4.4	103682	SINAPI	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	2,94	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 4.321,74
4.3	**ALVENARIA PARA BALDRAME E CANTEIROS**							**R$ 43.539,34**
4.3.1	103350	SINAPI	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	182,90	R$ 186,74	R$ 238,05	R$ 43.539,34
4.4	**REVESTIMENTO**							**R$ 14.227,78**
4.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	182,90	R$ 5,15	R$ 6,56	R$ 1.199,82
4.4.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	182,90	R$ 55,88	R$ 71,23	R$ 13.027,96
4.5	**PAVIMENTAÇÃO PRAÇA**							**R$ 369.601,10**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 109
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.5.1	S12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	11,00	R$ 418,03	R$ 532,90	R$ 5.861,90
4.5.2	87767	SINAPI	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	1.292,33	R$ 75,29	R$ 95,97	R$ 124.024,91
4.5.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.292,33	R$ 145,51	R$ 185,49	R$ 239.714,29
4.6	**DRENAGEM PRAÇA**							**R$ 200.634,23**
4.6.1	94274	SINAPI	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	1.292,33	R$ 60,74	R$ 77,43	R$ 100.065,11
4.6.2	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.292,33	R$ 61,05	R$ 77,82	R$ 100.569,12
4.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 195.070,54**
4.7.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	318,23	R$ 15,59	R$ 19,87	R$ 6.323,23
4.7.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,20	R$ 19,97	R$ 25,45	R$ 2.244,69
4.7.3	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	276,00	R$ 3,12	R$ 3,97	R$ 1.095,72
4.7.4	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	85,00	R$ 3,58	R$ 4,56	R$ 387,60
4.7.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,30	R$ 22,75	R$ 29,00	R$ 2.067,70
4.7.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,60	R$ 21,03	R$ 26,80	R$ 150,08
4.7.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.031,90	R$ 7,72	R$ 9,84	R$ 10.153,89
4.7.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,70	R$ 10,80	R$ 13,76	R$ 848,99
4.7.9	S00650	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	40,00	R$ 72,98	R$ 93,03	3.721,20
4.7.10	S11562	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	UN	5,00	R$ 140,67	R$ 179,32	R$ 896,60

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 110

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.7.11	S08894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	R$ 65,71	R$ 83,76	R$ 335,04
4.7.12	S13782	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	UN	1,00	R$ 180,72	R$ 230,38	R$ 230,38
4.7.13	S07679	ORSE	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	13,00	R$ 1.951,96	R$ 2.488,35	R$ 32.348,55
4.7.14	CPU 006 - STLTD	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	27,00	R$ 3.777,93	R$ 4.816,10	R$ 130.034,70
4.7.15	S04429	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	R$ 169,77	R$ 216,42	R$ 216,42
4.7.16	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R$ 340,84	R$ 434,50	R$ 434,50
4.7.17	101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	R$ 852,05	R$ 1.086,19	R$ 1.086,19
4.7.18	S09174	ORSE	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	R$ 236,07	R$ 300,94	R$ 300,94
4.7.19	101875	SINAPI	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	1,00	R$ 392,67	R$ 500,57	R$ 500,57
4.7.20	S09924	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	6,00	R$ 1,08	R$ 1,37	R$ 8,22
4.7.21	91916	SINAPI	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	1,00	R$ 21,34	R$ 27,20	R$ 27,20
4.7.22	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 2,91	R$ 3,70	R$ 3,70
4.7.23	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R$ 12,17	R$ 15,51	R$ 1.116,72
4.7.24	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 16,25	R$ 20,71	R$ 20,71
4.7.25	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R$ 13,89	R$ 17,70	R$ 424,80
4.7.26	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	10,00	R$ 0,06	R$ 0,07	R$ 0,70

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA
Nº FL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.7.27	00011950	SINAPI	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	366,00	R$ 0,20	R$ 0,25	R$ 91,50
4.8	**PINTURA DA PRAÇA**							**R$ 61.646,13**
4.8.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	586,84	R$ 3,93	R$ 5,00	R$ 2.934,20
4.8.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	586,84	R$ 60,56	R$ 77,20	R$ 45.304,04
4.8.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	182,90	R$ 4,31	R$ 5,49	R$ 1.004,12
4.8.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	182,90	R$ 30,47	R$ 38,84	R$ 7.103,83
4.8.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	182,90	R$ 19,44	R$ 24,78	R$ 4.532,26
4.8.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	330,90	R$ 1,82	R$ 2,32	R$ 767,68
5	**QUIOSQUES**							**R$ 139.127,01**
5.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 1.443,61**
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,75	R$ 94,30	R$ 120,21	R$ 1.172,04
5.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,59	R$ 28,07	R$ 35,78	R$ 271,57
5.2	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 18.489,35**
5.2.1	**SAPATAS E PILARES**							**R$ 6.619,24**
5.2.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,60	R$ 16,78	R$ 21,39	R$ 419,24
5.2.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,40	R$ 15,32	R$ 19,52	R$ 515,32
5.2.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,50	R$ 12,41	R$ 15,82	R$ 1.131,13
5.2.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,00	R$ 110,65	R$ 141,05	R$ 2.821,00

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,53	R$ 888,29	R$ 1.132,39	R$ 1.732,55
5.2.2	**VIGAS INFERIORES**							**R$ 4.797,76**
5.2.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,30	R$ 16,78	R$ 21,39	R$ 327,26
5.2.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,30	R$ 12,41	R$ 15,82	R$ 779,92
5.2.2.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,61	R$ 110,65	R$ 141,05	R$ 1.637,59
5.2.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	R$ 888,29	R$ 1.132,39	R$ 713,40
5.2.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,86	R$ 45,97	R$ 58,60	R$ 1.339,59
5.2.3	**VIGAS SUPERIORES**							**R$ 7.072,35**
5.2.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	R$ 13,96	R$ 17,79	R$ 604,86
5.2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,70	R$ 10,58	R$ 13,48	R$ 1.290,03
5.2.3.3	92467	SINAPI	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	23,43	R$ 110,35	R$ 140,67	R$ 3.295,89
5.2.3.4	103682	SINAPI	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	1,28	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 1.881,57
5.3	**ALVENARIA**							**R$ 29.687,11**
5.3.1	103350	SINAPI	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	115,80	R$ 186,74	R$ 238,05	R$ 27.566,19
5.3.2	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,20	R$ 51,89	R$ 66,14	R$ 1.203,74
5.3.3	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,60	R$ 52,91	R$ 67,44	R$ 917,18
5.4	**REVESTIMENTO**							**R$ 19.266,56**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	231,60	R$ 5,15	R$ 6,56	R$ 1.519,29
5.4.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,10	R$ 25,64	R$ 32,68	R$ 656,86
5.4.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	211,50	R$ 55,88	R$ 71,23	R$ 15.065,14
5.4.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	20,10	R$ 79,04	R$ 100,76	R$ 2.025,27
5.5	**PISO**							**R$ 3.067,50**
5.5.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,34	R$ 41,91	R$ 53,42	R$ 1.193,40
5.5.2	87251	SINAPI	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	22,34	R$ 65,81	R$ 83,89	R$ 1.874,10
5.6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 5.789,35**
5.6.1	103043	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 24,08	R$ 30,69	R$ 92,07
5.6.2	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	UN	7,00	R$ 103,50	R$ 131,94	R$ 923,58
5.6.3	S01344	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	UN	3,00	R$ 16,16	R$ 20,60	R$ 61,80
5.6.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R$ 11,15	R$ 14,21	R$ 213,15
5.6.5	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	R$ 0,81	R$ 1,03	R$ 5,15
5.6.6	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 8,38	R$ 10,68	R$ 42,72
5.6.7	S01000	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	R$ 19,43	R$ 24,76	R$ 49,52
5.6.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,06	R$ 12,82	R$ 16,34	R$ 17,32
5.6.9	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,00	R$ 19,43	R$ 24,76	1.386,56

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.6.10	103953	SINAPI	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	1,00	R$ 7,55	R$ 9,62	R$ 9,62
5.6.11	103956	SINAPI	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	3,00	R$ 14,34	R$ 18,28	R$ 54,84
5.6.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 12,53	R$ 15,97	R$ 287,46
5.6.13	102616	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 2.075,28	R$ 2.645,56	R$ 2.645,56
5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIOS**							**R$ 18.160,52**
5.7.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	UN	1,00	R$ 4.415,36	R$ 5.628,70	R$ 5.628,70
5.7.2	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M²	UN	1,00	R$ 5.523,98	R$ 7.041,96	R$ 7.041,96
5.7.3	S11334	ORSE	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	R$ 691,02	R$ 880,91	R$ 1.761,82
5.7.4	S04282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 58,65	R$ 74,76	R$ 149,52
5.7.5	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	UN	1,00	R$ 18,06	R$ 23,02	R$ 23,02
5.7.6	S01357	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° CURTA PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA/BOLSA, Ø = 40MM	UN	2,00	R$ 13,04	R$ 16,62	R$ 33,24
5.7.7	89732	SINAPI	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	10,00	R$ 16,28	R$ 20,75	R$ 207,50
5.7.8	89746	SINAPI	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	4,00	R$ 29,00	R$ 36,96	R$ 147,84
5.7.9	89744	SINAPI	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	2,00	R$ 28,25	R$ 36,01	R$ 72,02
5.7.10	89731	SINAPI	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	4,00	R$ 15,62	R$ 19,91	R$ 79,64
5.7.11	S01672	ORSE	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	2,00	R$ 16,34	R$ 20,83	R$ 41,66
5.7.12	89797	SINAPI	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	UN	3,00	R$ 51,06	R$ 65,09	R$ 195,27

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 115

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	89797		SANITÁRIO. AF_08/2022					
5.7.13	104345	SINAPI	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	2,00	R$ 42,82	R$ 54,58	R$ 109,16
5.7.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,00	R$ 26,96	R$ 34,36	R$ 68,72
5.7.15	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 27,32	R$ 34,82	R$ 522,30
5.7.16	89753	SINAPI	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	22,00	R$ 9,24	R$ 11,77	R$ 258,94
5.7.17	S01583	ORSE	REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R$ 24,75	R$ 31,55	R$ 63,10
5.7.18	89714	SINAPI	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	14,95	R$ 37,91	R$ 48,32	R$ 722,38
5.7.19	89711	SINAPI	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	5,00	R$ 21,85	R$ 27,85	R$ 139,25
5.7.20	89712	SINAPI	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	15,00	R$ 27,21	R$ 34,68	R$ 520,20
5.7.21	104354	SINAPI	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	2,00	R$ 45,43	R$ 57,91	R$ 115,82
5.7.22	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 19,38	R$ 24,70	R$ 98,80
5.7.23	89713	SINAPI	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	2,00	R$ 33,77	R$ 43,04	R$ 86,08
5.7.24	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 28,86	R$ 36,79	R$ 73,58
5.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 12.003,16**
5.8.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366,80	R$ 4,97	R$ 6,33	R$ 2.321,84
5.8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,70	R$ 7,72	R$ 9,84	R$ 449,68
5.8.3	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	3,00	R$ 88,78	R$ 113,17	R$ 339,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.8.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 35,61	R$ 45,39	R$ 363,12
5.8.5	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 58,76	R$ 74,90	R$ 149,80
5.8.6	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 50,34	R$ 64,17	R$ 128,34
5.8.7	S11562	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	UN	14,00	R$ 140,67	R$ 179,32	R$ 2.510,48
5.8.8	S08894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	8,00	R$ 65,71	R$ 83,76	R$ 670,08
5.8.9	S07996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 304,17	R$ 387,75	R$ 1.163,25
5.8.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,80	R$ 15,59	R$ 19,87	R$ 1.208,09
5.8.11	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,20	R$ 19,97	R$ 25,45	R$ 437,74
5.8.12	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	51,00	R$ 3,12	R$ 3,97	R$ 202,47
5.8.13	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	16,00	R$ 3,58	R$ 4,56	R$ 72,96
5.8.14	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R$ 121,25	R$ 154,56	R$ 927,36
5.8.15	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 120,98	R$ 154,22	R$ 308,44
5.8.16	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 123,75	R$ 157,75	R$ 315,50
5.8.17	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R$ 340,84	R$ 434,50	R$ 434,50
5.9	**LOUÇAS E ACESSORIOS**							**R$ 7.121,66**
5.9.1	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R$ 249,39	R$ 317,92	R$ 635,84
5.9.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 189,19	R$ 241,17	R$ 482,34
5.9.3	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 723,18	R$ 921,95	R$ 1.843,80

PREFEITURA DE SANTA L
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.9.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 39,45	R$ 50,29	R$ 100,58
5.9.5	86941	SINAPI	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	2,00	R$ 1.026,71	R$ 1.308,84	R$ 2.617,68
5.9.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 212,22	R$ 270,53	R$ 541,06
5.9.7	S07611	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 83,62	R$ 106,59	R$ 213,18
5.9.8	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 56,92	R$ 72,56	R$ 145,12
5.9.9	S01291	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2"	UN	2,00	R$ 13,02	R$ 16,59	R$ 33,18
5.9.10	89434	SINAPI	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	10,00	R$ 11,03	R$ 14,06	R$ 140,60
5.9.11	S00946	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	10,00	R$ 21,90	R$ 27,91	R$ 279,10
5.9.12	S01010	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R$ 34,98	R$ 44,59	R$ 89,18
5.10	**ESQUADRIAS**							**R$ 9.481,43**
5.10.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	6,30	R$ 738,05	R$ 940,86	R$ 5.927,41
5.10.2	S01857	ORSE	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	8,64	R$ 215,90	R$ 275,22	R$ 2.377,90
5.10.3	94569	SINAPI	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	1,28	R$ 720,78	R$ 918,85	R$ 1.176,12
5.11	**PINTURA DOS QUIOSQUES**							**R$ 14.616,76**
5.11.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	211,50	R$ 4,31	R$ 5,49	R$ 1.161,13
5.11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	211,50	R$ 30,47	R$ 38,84	R$ 8.214,66

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL 18
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.11.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	211,50	R$ 19,44	R$ 24,78	R$ 5.240,97
6	**BASE PARA CAIXA D'AGUA**							**R$ 18.559,61**
6.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 2.129,11**
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,00	R$ 94,30	R$ 120,21	R$ 1.682,94
6.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,47	R$ 28,07	R$ 35,78	R$ 446,17
6.2	**SAPATAS**							**R$ 3.222,82**
6.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,20	R$ 16,78	R$ 21,39	R$ 68,44
6.2.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,80	R$ 15,32	R$ 19,52	R$ 601,21
6.2.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,80	R$ 10,47	R$ 13,34	R$ 370,85
6.2.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,40	R$ 110,65	R$ 141,05	R$ 902,72
6.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,13	R$ 888,29	R$ 1.132,39	R$ 1.279,60
6.3	**VIGAS INFERIORES**							**R$ 2.472,49**
6.3.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,50	R$ 16,78	R$ 21,39	R$ 267,37
6.3.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,50	R$ 12,41	R$ 15,82	R$ 419,23
6.3.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,00	R$ 110,65	R$ 141,05	R$ 846,30
6.3.4	103682	SINAPI	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	0,40	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 587,99
6.3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,00	R$ 45,97	R$ 58,60	R$ 351,60
6.4	**PILAR**							**R$ 4.280,34**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT. COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,70	R$ 13,96	R$ 17,79	R$ 279,30
6.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,30	R$ 8,84	R$ 11,26	R$ 949,21
6.4.3	92419	SINAPI	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	16,00	R$ 92,95	R$ 118,49	R$ 1.895,84
6.4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	R$ 1.133,51	R$ 1.444,99	R$ 1.155,99
6.5	**VIGAS INTERMEDIARIAS**							**R$ 2.011,60**
6.5.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	R$ 13,96	R$ 17,79	R$ 222,37
6.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,50	R$ 10,58	R$ 13,48	R$ 357,22
6.5.3	92467	SINAPI	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	6,00	R$ 110,35	R$ 140,67	R$ 844,02
6.5.4	103682	SINAPI	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	0,40	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 587,99
6.6	**VIGAS SUPERIORES E LAJE**							**R$ 4.443,25**
6.6.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,40	R$ 13,96	R$ 17,79	R$ 149,43
6.6.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,70	R$ 10,58	R$ 13,48	R$ 885,63
6.6.3	92467	SINAPI	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	12,42	R$ 110,35	R$ 140,67	R$ 1.747,12
6.6.4	103682	SINAPI	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	1,13	R$ 1.153,11	R$ 1.469,98	R$ 1.661,07
7	**RUAS**							**R$ 107.950,39**
7.1	**TERRAPLENAGEM**							**R$ 6.360,61**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 520

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.1	S02605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	531,40	R$ 1,44	R$ 1,83	R$ 972,46
7.1.2	98525	SINAPI	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	531,40	R$ 0,69	R$ 0,87	R$ 462,31
7.1.3	100982	SINAPI	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	66,42	R$ 8,96	R$ 11,42	R$ 758,51
7.1.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,20	R$ 2,68	R$ 3,41	R$ 2.264,92
7.1.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	531,40	R$ 2,81	R$ 3,58	R$ 1.902,41
7.2	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE**							**R$ 66.292,15**
7.2.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	531,40	R$ 97,86	R$ 124,75	R$ 66.292,15
7.3	**DRENAGEM SUPERFICIAL**							**R$ 35.297,63**
7.3.1	94274	SINAPI	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	227,36	R$ 60,74	R$ 77,43	R$ 17.604,48
7.3.2	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	227,36	R$ 61,05	R$ 77,82	R$ 17.693,15
8	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 108.029,96**
8.1	**ACADEMIA AO AR LIVRE**							**R$ 28.926,51**
8.1.1	S13195	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	UN	2,00	R$ 2.834,86	R$ 3.613,87	R$ 7.227,74
8.1.2	S11387	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01	UN	3,00	R$ 2.700,43	R$ 3.442,50	R$ 10.327,50
8.1.3	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 1.980,43	R$ 2.524,65	R$ 2.524,65
8.1.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R$ 4.112,46	R$ 5.242,56	R$ 5.242,56
8.1.5	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE	UN	1,00	R$ 2.827,16	R$ 3.604,06	R$ 3.604,06

PREFEITURA DE SANTA LU
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	103194		SOLO. AF_10/2021					
8.2	**PLAYGROUND**							**R$ 34.326,89**
8.2.1	S02440	ORSE	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 3.990,00	R$ 5.086,45	R$ 5.086,45
8.2.2	S02406	ORSE	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 2.830,00	R$ 3.607,68	R$ 3.607,68
8.2.3	S09160	ORSE	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	1,00	R$ 3.902,72	R$ 4.975,18	R$ 4.975,18
8.2.4	88197	SIURB	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	1,00	R$ 15.092,39	R$ 19.239,77	R$ 19.239,77
8.2.5	CPU 007 - STLD	CPU 007 - STLD	ATERRO DE AREIA PARA PLAYGROUND	M3	6,05	R$ 183,84	R$ 234,35	R$ 1.417,81
8.3	**EQUIPAMENTOS URBANOS**							**R$ 44.776,56**
8.3.1	S03223	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	UN	17,00	R$ 1.075,63	R$ 1.371,21	R$ 23.310,57
8.3.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	UN	13,00	R$ 372,90	R$ 475,37	R$ 6.179,81
8.3.3	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	45,50	R$ 263,54	R$ 335,96	R$ 15.286,18
9	**PAISAGISMO**							**R$ 21.377,02**
9.1	S10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	189,44	R$ 35,95	R$ 45,82	R$ 8.680,14
9.2	S13677	ORSE	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	8,00	R$ 660,90	R$ 842,51	R$ 6.740,08
9.3	98511	SINAPI	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	8,00	R$ 384,26	R$ 489,85	R$ 3.918,80
9.4	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	200,00	R$ 8,00	R$ 10,19	R$ 2.038,00
10	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 1.219,33**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10.1	CPU - 002 - STLTD	CPU - 002 - STLTD	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R$ 5.194,80	R$ 6.622,33	R$ 6.622,33
10.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	363,99	R$ 3,08	R$ 3,92	R$ 1.426,84
10.3	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	531,40	R$ 0,64	R$ 0,81	R$ 430,43
10.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.292,33	R$ 1,67	R$ 2,12	R$ 2.739,73

VALOR ORÇAMENTO: 1.383.149,63

VALOR BDI: 379.895,24

VALOR TOTAL: 1.763.044,87

UM MILHÃO SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

gov.br Documento assinado digitalmente
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:09:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 63
ASSINATURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	11[illegible]%	[illegible]
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15[illegible]%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL 104
ASSINATURA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHI	16,00000000	R$ 47,91	R$ 766,56

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 766,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00000000	R$ 129,97	R$ 9.747,75
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R$ 17,35	R$ 277,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R$ 133,36	R$ 13.336,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R$ 29,90	R$ 478,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 23.839,75

VALOR:	**24.606,31**
VALOR SEM ENCARGOS:	**12.515,42**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12.090,89**
VALOR BDI (27.48%):	**6.761,81**
VALOR COM BDI:	**31.368,12**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	130,00000000	R$ 36,30	R$ 4.719,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R$ 133,36	R$ 6.668,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 11.387,00

VALOR:	**11.387,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**6.053,40**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5.333,60**
VALOR BDI (27.48%):	**3.129,14**
VALOR COM BDI:	**14.516,14**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97514708	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - CREA - 2026	Composições	UND	1,00000000	R$ 285,59	R$ 285,59

TOTAL Material: R$ 285,59

VALOR:	**285,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**285,59**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**78,48**
VALOR COM BDI:	**364,07**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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%	70,12%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,42%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
125
ASSINATURA

3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 38,66	R$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,71	R$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
					TOTAL Material:	R$ 418,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 29,59	R$ 11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 23,84	R$ 26,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 25,00	R$ 12,50
					TOTAL Serviço:	R$ 12,50

VALOR:	**468,88**
VALOR SEM ENCARGOS:	**452,73**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**16,15**
VALOR BDI (27.48%):	**128,84**
VALOR COM BDI:	**597,72**

3.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 30,55	R$ 0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 31,95	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 11,05	R$ 13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 19,98	R$ 1,35
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 7,89	R$ 15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 46,81	R$ 27,39
					TOTAL Material:	R$ 58,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 24,45	R$ 12,02

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL. 126
ASSINATURA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 29,59	R$ 21,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 33,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 565,69	R$ 3,45

TOTAL Serviço: R$ 3,45

VALOR:	**96,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**83,01**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**13,29**
VALOR BDI (27.48%):	**26,46**
VALOR COM BDI:	**122,76**

3.3. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R$ 30,55	R$ 1,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 31,95	R$ 0,29

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 25,42	R$ 13,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R$ 20,32	R$ 2,05
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R$ 7,07	R$ 5,72
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 12,49	R$ 6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 43,16	R$ 1,10

TOTAL Material: R$ 29,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 24,45	R$ 22,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 29,59	R$ 26,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 49,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R$ 565,69	R$ 3,05

TOTAL Serviço: R$ 3,05

VALOR:	**83,37**
VALOR SEM ENCARGOS:	**64,36**

VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,01**
VALOR BDI (27.48%):	**22,91**
VALOR COM BDI:	**106,28**

3.4. 00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 662,10	R$ 662,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 662,10

VALOR:	**662,10**
VALOR SEM ENCARGOS:	**662,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**181,94**
VALOR COM BDI:	**844,04**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	R$ 3,81	R$ 30,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,86	R$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R$ 3,96	R$ 31,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 69,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R$ 1,50	R$ 3,00
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R$ 1,85	R$ 3,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	R$ 17,03	R$ 510,90
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R$ 136,76	R$ 59,10
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R$ 91,50	R$ 91,50
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R$ 27,20	R$ 27,20
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R$ 73,84	R$ 73,84
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 8,27	R$ 49,62
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R$ 1,99	R$ 0,26
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R$ 82,26	R$ 82,26
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,00	R$ 2,00
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R$ 1,43	R$ 5,72
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R$ 12,47	R$ 24,94
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R$ 389,76	R$ 389,76
					TOTAL Material:	R$ 1.323,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	R$ 20,44	R$ 163,52
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 20,44	R$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R$ 14,58	R$ 116,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 321,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R$ 546,76	R$ 43,74
					TOTAL Serviço:	R$ 43,74

VALOR:	**1.758,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.583,78**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**174,69**
VALOR BDI (27.48%):	**483,22**
VALOR COM BDI:	**2.241,69**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R$ 83,5800	R$ 1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 650,7200	R$ 650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 584,7500	R$ 584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,6700	R$ 93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 16,0900	R$ 402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 15,9900	R$ 15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R$ 12,7700	R$ 102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R$ 0,4700	R$ 14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R$ 23,2400	R$ 697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 29,9000	R$ 149,5000
					TOTAL Material:	R$ 2.711,9197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8600	R$ 214,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,1800	R$ 209,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8600	R$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R$ 20,2600	R$ 164,5112
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 888,1112

VALOR:	**3.600,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3.005,73**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**594,30**
VALOR BDI (27.48%):	**989,28**
VALOR COM BDI:	**4.589,31**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R$ 22.055,21	R$ 253,63

TOTAL Serviço: R$ 253,63

VALOR:	**253,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**211,45**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**42,14**
VALOR BDI (27.48%):	**69,68**
VALOR COM BDI:	**323,27**

3.8. CPU - 002 - STLTD MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	15,00000000	R$ 265,82	R$ 3.987,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3.987,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R$ 32,82	R$ 492,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R$ 23,84	R$ 715,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 1.207,50

VALOR:	**5.194,80**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4.541,40**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**653,40**
VALOR BDI (27.48%):	**1.427,53**
VALOR COM BDI:	**6.622,33**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 81,34	R$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 207,13	R$ 0,35

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 24,78	R$ 0,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,11

VALOR:	**0,69**

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,60**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,09**
VALOR BDI (27.48%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,87**

4.1.2. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,07	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,06	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,68	R$ 7,58
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R$ 62,25	R$ 6,67
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R$ 138,14	R$ 10,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 26,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 38,76	R$ 53,83
					TOTAL Material:	R$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R$ 23,84	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,41

VALOR:	**82,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**77,19**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,28**
VALOR BDI (27.48%):	**22,66**
VALOR COM BDI:	**105,13**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R$ 74,81	R$ 1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 265,82	R$ 5,26

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 131

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 88,20	R$ 0,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 211,62	R$ 1,75
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 8,96

VALOR:	**8,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,29**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,67**
VALOR BDI (27.48%):	**2,46**
VALOR COM BDI:	**11,42**

4.1.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R$ 74,81	R$ 0,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R$ 265,82	R$ 2,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,68

VALOR:	**2,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,50**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,18**
VALOR BDI (27.48%):	**0,73**
VALOR COM BDI:	**3,41**

4.1.5. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R$ 74,07	R$ 0,55
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 315,06	R$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R$ 102,95	R$ 0,85
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 263,58	R$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R$ 66,35	R$ 0,40

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R$ 163,04	R$ 0,41

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R$ 23,84	R$ 0,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,20

VALOR:	**2,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,41**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,40**
VALOR BDI (27.48%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**3,58**

4.1.6. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 94,30

VALOR:	**94,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**61,78**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**32,52**
VALOR BDI (27.48%):	**25,91**
VALOR COM BDI:	**120,21**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18

TOTAL Material: R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**16,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,61**

VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,17**
VALOR BDI (27.48%):	**4,61**
VALOR COM BDI:	**21,39**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 24,62	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 29,81	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,53	R$ 9,53
					TOTAL Serviço:	R$ 9,53

VALOR:	**15,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,01**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,31**
VALOR BDI (27.48%):	**4,20**
VALOR COM BDI:	**19,52**

2.1.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. F_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 24,62	R$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 29,81	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64

VALOR:	**12,41**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,30**
VALOR BDI (27.48%):	**3,41**
VALOR COM BDI:	**15,82**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R$ 30,55	R$ 3,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R$ 31,95	R$ 0,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,50	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R$ 11,05	R$ 12,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 20,71	R$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R$ 3,87	R$ 4,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R$ 18,33	R$ 40,06
					TOTAL Material:	R$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R$ 24,45	R$ 12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R$ 29,59	R$ 34,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,17

VALOR:	**110,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**91,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,28**
VALOR BDI (27.48%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**141,05**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89

TOTAL Material: R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 342,79

VALOR:	**1.153,11**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
VALOR COM BDI:	**1.469,98**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18

TOTAL Material: R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**16,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,61**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,17**
VALOR BDI (27.48%):	**4,61**
VALOR COM BDI:	**21,39**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 24,62	R$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 29,81	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64

VALOR:	**12,41**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,30**
VALOR BDI (27.48%):	**3,41**
VALOR COM BDI:	**15,82**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R$ 30,55	R$ 3,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R$ 31,95	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,50	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R$ 11,05	R$ 12,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 20,71	R$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R$ 3,87	R$ 4,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R$ 18,33	R$ 40,06
					TOTAL Material:	R$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R$ 24,45	R$ 12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R$ 29,59	R$ 34,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,17

VALOR:	**110,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**91,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,28**
VALOR BDI (27.48%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**141,05**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89
				TOTAL Material:		R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 342,79

VALOR:	**1.153,11**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
VALOR COM BDI:	**1.469,98**

4.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,45	R$ 30,67
				TOTAL Material:		R$ 30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,77	R$ 2,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 30,01	R$ 12,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,30

VALOR:	**45,97**

VALOR SEM ENCARGOS:	**40,20**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,77**
VALOR BDI (27.48%):	**12,63**
VALOR COM BDI:	**58,60**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57

VALOR:	**13,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,10**
VALOR BDI (27.48%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**17,79**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,62	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,81	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64

VALOR:	**10,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,60**
VALOR BDI (27.48%):	**2,90**
VALOR COM BDI:	**13,48**

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 10,50	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 25,08	R$ 0,47
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 24,45	R$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R$ 29,59	R$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R$ 186,27	R$ 48,98
					TOTAL Serviço:	R$ 48,98

VALOR:	**92,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**76,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**16,30**
VALOR BDI (27.48%):	**25,54**
VALOR COM BDI:	**118,49**

4.2.3.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,39	R$ 1,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89

TOTAL Material: R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 29,59	R$ 72,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 30,01	R$ 73,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 23,84	R$ 175,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 322,41

VALOR:	**1.133,51**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.016,85**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**116,66**
VALOR BDI (27.48%):	**311,48**
VALOR COM BDI:	**1.444,99**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26

TOTAL Material: R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**13,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,10**
VALOR BDI (27.48%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**17,79**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,62	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,81	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64

VALOR:	**10,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,60**
VALOR BDI (27.48%):	**2,90**
VALOR COM BDI:	**13,48**

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 10,50	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 25,08	R$ 0,47
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 24,45	R$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R$ 29,59	R$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R$ 186,27	R$ 48,98

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 142

TOTAL Serviço: R$ 48,98

VALOR:	**92,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**76,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**16,30**
VALOR BDI (27.48%):	**25,54**
VALOR COM BDI:	**118,49**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89

TOTAL Material: R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 342,79

VALOR:	**1.153,11**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
VALOR COM BDI:	**1.469,98**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,85	R$ 48,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R$ 45,17	R$ 0,43
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 1,95	R$ 1,56

TOTAL Material: R$ 50,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R$ 30,01	R$ 90,93

PREFEITURA DE SANTA LU
Fl. 143

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R$ 23,84	R$ 36,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 127,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 716,13	R$ 9,59

TOTAL Serviço: R$ 9,59

VALOR:	**186,74**
VALOR SEM ENCARGOS:	**139,08**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**47,66**
VALOR BDI (27.48%):	**51,31**
VALOR COM BDI:	**238,05**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 30,01	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,84	R$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 2,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 679,71	R$ 2,51

TOTAL Serviço: R$ 2,51

VALOR:	**5,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,02**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,13**
VALOR BDI (27.48%):	**1,41**
VALOR COM BDI:	**6,56**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560

TOTAL Mão de Obra: R$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.104,1300	R$ 27,6033

TOTAL Serviço: R$ 27,6033

VALOR:	**55,88**
VALOR SEM ENCARGOS:	**25,16**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**30,72**
VALOR BDI (27.48%):	**15,35**

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL. 1424

VALOR COM BDI: 71,23

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R$ 17,12	R$ 45,19
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R$ 175,61	R$ 70,24
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R$ 589,08	R$ 153,16
S09182	Demolição de concreto com martelete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R$ 442,28	R$ 75,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R$ 55,61	R$ 22,24
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R$ 9,26	R$ 11,11
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R$ 18,55	R$ 40,81
					TOTAL Serviço:	R$ 417,93

VALOR:	**418,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**356,88**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**61,15**
VALOR BDI (27.48%):	**114,87**
VALOR COM BDI:	**532,90**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,98	R$ 0,49
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R$ 30,01	R$ 18,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 23,84	R$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R$ 924,19	R$ 48,98
					TOTAL Serviço:	R$ 48,98

VALOR:	**75,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**60,91**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**14,38**
VALOR BDI (27.48%):	**20,68**
VALOR COM BDI:	**95,97**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9684	R$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,3992	R$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4800	R$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,5800	R$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 20,0000	R$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,7100	R$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,7800	R$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,1100	R$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 45,9000	R$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,6400	R$ 4,1000
					TOTAL Material:	R$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,2600	R$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,8340

VALOR:	**145,51**
VALOR SEM ENCARGOS:	**80,43**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**65,08**
VALOR BDI (27.48%):	**39,98**
VALOR COM BDI:	**185,49**

4.6.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 160,00	R$ 1,05
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 42,57	R$ 42,78
					TOTAL Material:	R$ 43,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R$ 30,01	R$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R$ 23,84	R$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 848,80	R$ 1,52
					TOTAL Serviço:	R$ 1,52

VALOR:	**60,74**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

FONTE	VERSÃO		
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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	**55,00**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,74**
VALOR BDI (27.48%):	**16,69**
VALOR COM BDI:	**77,43**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 160,00	R$ 1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05630000	R$ 620,50	R$ 34,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 18,33	R$ 2,29
					TOTAL Material:	R$ 39,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39910000	R$ 30,01	R$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39910000	R$ 23,84	R$ 9,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,48

VALOR:	**61,05**
VALOR SEM ENCARGOS:	**53,21**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**7,84**
VALOR BDI (27.48%):	**16,77**
VALOR COM BDI:	**77,82**

4.7.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 5,70	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 25,06	R$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 30,38	R$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,80

VALOR:	**15,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,61**
VALOR BDI (27.48%):	**4,28**
VALOR COM BDI:	**19,87**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 8,91	R$ 9,06
					TOTAL Material:	R$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 25,06	R$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 30,38	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,91

VALOR:	**19,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,95**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,02**
VALOR BDI (27.48%):	**5,48**
VALOR COM BDI:	**25,45**

4.7.3. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,12	R$ 3,12
					TOTAL Material:	R$ 3,12

VALOR:	**3,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,85**
VALOR COM BDI:	**3,97**

4.7.4. 00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,58	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 3,58

VALOR:	**3,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,58**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,98**
VALOR COM BDI:	**4,56**

4.7.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,57	R$ 5,02

TOTAL Material: R$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 25,06	R$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 30,38	R$ 2,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 5,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,69	R$ 12,69

TOTAL Serviço: R$ 12,69

VALOR:	**22,75**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,05**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,70**
VALOR BDI (27.48%):	**6,25**
VALOR COM BDI:	**29,00**

4.7.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 11,86	R$ 12,06

TOTAL Material: R$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 25,06	R$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 30,38	R$ 4,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 8,97

VALOR:	**21,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,72**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,31**
VALOR BDI (27.48%):	**5,77**
VALOR COM BDI:	**26,80**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,45	R$ 5,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04

TOTAL Material: R$ 5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	R$ 25,06	R$ 0,97

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 149

88247	COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 30,38	R$ 1,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 2,15

VALOR:	**7,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**6,93**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,79**
VALOR BDI (27.48%):	**2,12**
VALOR COM BDI:	**9,84**

4.7.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 6,40	R$ 7,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04

TOTAL Material: R$ 7,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 25,06	R$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 30,38	R$ 1,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 2,81

VALOR:	**10,80**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,76**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,04**
VALOR BDI (27.48%):	**2,96**
VALOR COM BDI:	**13,76**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,81	R$ 2,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,96	R$ 2,77

TOTAL Encargos Complementares: R$ 5,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R$ 43,00	R$ 43,00

TOTAL Material: R$ 43,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 20,44	R$ 14,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 14,58	R$ 10,20

TOTAL Mão de Obra: R$ 24,50

VALOR:	**72,98**

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,88**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**13,10**
VALOR BDI (27.48%):	**20,05**
VALOR COM BDI:	**93,03**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12476	Disjuntor bipolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 115,00	R$ 115,00
					TOTAL Material:	R$ 115,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00

VALOR:	**140,67**
VALOR SEM ENCARGOS:	**129,47**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**11,20**
VALOR BDI (27.48%):	**38,65**
VALOR COM BDI:	**179,32**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 52,90	R$ 52,90
					TOTAL Material:	R$ 52,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,44	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,50

VALOR:	**65,71**
VALOR SEM ENCARGOS:	**60,12**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**5,59**
VALOR BDI (27.48%):	**18,05**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 BDI : 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 83,76

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,81	R$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,96	R$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R$ 95,12	R$ 95,12
					TOTAL Material:	R$ 95,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 20,44	R$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,58	R$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,04

VALOR:	**180,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**143,41**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**37,31**
VALOR BDI (27.48%):	**49,66**
VALOR COM BDI:	**230,38**

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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,81	R$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 27,20	R$ 27,20
I07179	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)	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.821,17	R$ 1.821,17
I04679	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	1,00000000	R$ 60,80	R$ 60,80
					TOTAL Material:	R$ 1.909,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,44	R$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,02

VALOR:	**1.951,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.933,31**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**18,65**
VALOR BDI (27.48%):	**536,39**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 BDI : 27,48% HORA

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 2.488,35

4.7.14. CPU 006 - STLTD 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R$ 104,51	R$ 104,51
					TOTAL Equipamento:	R$ 104,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	2,00000000	R$ 38,79	R$ 77,58
I01340	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 556,26	R$ 1.112,52
INS-07857359	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=6m	INS-07857359	UND	1,00000000	R$ 2.200,00	R$ 2.200,00
I01920	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	ORSE	un	2,00000000	R$ 82,90	R$ 165,80
					TOTAL Material:	R$ 3.555,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,84	R$ 23,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R$ 598,66	R$ 29,93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R$ 55,61	R$ 33,37
					TOTAL Serviço:	R$ 63,30

VALOR: 3.777,93
VALOR SEM ENCARGOS: 3.740,84
VALOR ENCARGOS: 37,09
VALOR BDI (27.48%): 1.038,17
VALOR COM BDI: 4.816,10

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R$ 12,23	R$ 9,41
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R$ 120,40	R$ 77,05
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R$ 7,15	R$ 3,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R$ 629,06	R$ 23,90
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R$ 55,61	R$ 6,95
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R$ 96,03	R$ 29,38
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:	ORSE	m2	0,48000000	R$ 40,81	R$ 19,58

S03318 3 cimento / areia / vedacit

TOTAL Serviço: R$ 169,70

VALOR:	**169,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**132,70**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**37,07**
VALOR BDI (27.48%):	**46,65**
VALOR COM BDI:	**216,42**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 34,9100	R$ 104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,8700	R$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
					TOTAL Material:	R$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 114,1250

VALOR:	**340,84**
VALOR SEM ENCARGOS:	**263,86**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**76,98**
VALOR BDI (27.48%):	**93,66**
VALOR COM BDI:	**434,50**

4.7.17. 101513 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,41	R$ 45,41
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,04	R$ 94,04
					TOTAL Material:	R$ 140,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34840000	R$ 25,06	R$ 8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74180000	R$ 30,38	R$ 52,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 594

91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,20000000	R$ 18,73	R$ 247,23
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,17	R$ 20,17
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 68,22	R$ 133,02
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,39	R$ 23,39
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R$ 13,26	R$ 83,53
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R$ 19,97	R$ 25,96
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 116,86	R$ 116,86
					TOTAL Serviço:	R$ 650,16

VALOR:	**852,05**
VALOR SEM ENCARGOS:	**774,27**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**77,78**
VALOR BDI (27.48%):	**234,14**
VALOR COM BDI:	**1.086,19**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,48000000	R$ 13,16	R$ 6,31
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	1,02000000	R$ 71,77	R$ 73,20
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03600000	R$ 546,25	R$ 19,66
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,04000000	R$ 7,15	R$ 14,58
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,00600000	R$ 556,53	R$ 3,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02400000	R$ 55,61	R$ 1,33
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,26000000	R$ 133,97	R$ 34,83
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	2,04000000	R$ 40,54	R$ 82,70
					TOTAL Serviço:	R$ 235,94

VALOR:	**236,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**182,91**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**53,16**
VALOR BDI (27.48%):	**64,87**
VALOR COM BDI:	**300,94**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 302,14	R$ 302,14
					TOTAL Material:	R$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 25,06	R$ 36,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 30,38	R$ 44,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 861,29	R$ 10,07
					TOTAL Serviço:	R$ 10,07

VALOR:	**392,67**
VALOR SEM ENCARGOS:	**361,94**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**30,73**
VALOR BDI (27.48%):	**107,90**
VALOR COM BDI:	**500,57**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,81	R$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,96	R$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 20,44	R$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 14,58	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	**1,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,86**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**0,22**
VALOR BDI (27.48%):	**0,29**
VALOR COM BDI:	**1,37**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,99	R$ 4,99

TOTAL Material: R$ 4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 25,06	R$ 7,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 30,38	R$ 8,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 16,35

VALOR:	**21,34**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,31**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**6,03**
VALOR BDI (27.48%):	**5,86**
VALOR COM BDI:	**27,20**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,91	R$ 2,91

TOTAL Material: R$ 2,91

VALOR:	**2,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,91**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,79**
VALOR COM BDI:	**3,70**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26

TOTAL Material: R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 25,06	R$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 30,38	R$ 5,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 10,91

VALOR:	**12,17**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,15**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,02**
VALOR BDI (27.48%):	**3,34**

VALOR COM BDI: **15,51**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73

TOTAL Material: R$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 25,06	R$ 6,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 30,38	R$ 7,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 13,52

VALOR: **16,25**

VALOR SEM ENCARGOS: **11,26**

VALOR ENCARGOS (112.72%): **4,99**

VALOR BDI (27.48%): **4,46**

VALOR COM BDI: **20,71**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,76	R$ 1,76

TOTAL Material: R$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 25,06	R$ 5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 30,38	R$ 6,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 12,13

VALOR: **13,89**

VALOR SEM ENCARGOS: **9,42**

VALOR ENCARGOS (112.72%): **4,47**

VALOR BDI (27.48%): **3,81**

VALOR COM BDI: **17,70**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06

TOTAL Material: R$ 0,06

VALOR: **0,06**

VALOR SEM ENCARGOS: **0,06**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (27.48%):	**0,01**
VALOR COM BDI:	**0,07**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Material:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,25**

4.8.1. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,08410000	R$ 0,73	R$ 0,06
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01190000	R$ 3,62	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 30,01	R$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 23,84	R$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,83

VALOR:	**3,93**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,50**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,43**
VALOR BDI (27.48%):	**1,07**
VALOR COM BDI:	**5,00**

4.8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 53,93	R$ 3,45
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 15,45	R$ 0,15
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 108,72	R$ 21,91
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 72,21	R$ 23,25
					TOTAL Material:	R$ 48,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,97	R$ 9,06

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 23,84	R$ 2,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 11,80

VALOR:	**60,56**
VALOR SEM ENCARGOS:	**56,30**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,26**
VALOR BDI (27.48%):	**16,64**
VALOR COM BDI:	**77,20**

4.8.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,61	R$ 2,24

TOTAL Material: R$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 32,97	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,84	R$ 0,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 2,07

VALOR:	**4,31**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,75**
VALOR BDI (27.48%):	**1,18**
VALOR COM BDI:	**5,49**

4.8.4. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R$ 0,95	R$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R$ 5,07	R$ 7,03

TOTAL Material: R$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R$ 32,97	R$ 20,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R$ 23,84	R$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 23,37

VALOR:	**30,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**21,97**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,50**
VALOR BDI (27.48%):	**8,37**
VALOR COM BDI:	**38,84**

4.8.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 43,16	R$ 8,89
					TOTAL Material:	R$ 8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 32,97	R$ 9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 23,84	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,55
					VALOR:	**19,44**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**15,61**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,83**
					VALOR BDI (27.48%):	**5,34**
					VALOR COM BDI:	**24,78**

4.8.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,17	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 32,97	R$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 23,84	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,59
					VALOR:	**1,82**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,24**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,58**
					VALOR BDI (27.48%):	**0,50**
					VALOR COM BDI:	**2,32**

5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,30
					VALOR:	**94,30**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**61,78**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**32,52**
					VALOR BDI (27.48%):	**25,91**
					VALOR COM BDI:	**120,21**

5.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,07	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,06	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,68	R$ 7,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 23,84	R$ 18,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,75

VALOR:	**28,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**19,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,95**
VALOR BDI (27.48%):	**7,71**
VALOR COM BDI:	**35,78**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57

VALOR:	**16,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,61**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,17**
VALOR BDI (27.48%):	**4,61**
VALOR COM BDI:	**21,39**

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)

PREFEITURA DE SANTA LUZIA Nº FL. 369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 24,62	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 29,81	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,53	R$ 9,53
					TOTAL Serviço:	R$ 9,53

VALOR:	**15,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,01**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,31**
VALOR BDI (27.48%):	**4,20**
VALOR COM BDI:	**19,52**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 24,62	R$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 29,81	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64

VALOR:	**12,41**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,30**
VALOR BDI (27.48%):	**3,41**
VALOR COM BDI:	**15,82**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R$ 30,55	R$ 3,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R$ 31,95	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,50	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R$ 11,05	R$ 12,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 20,71	R$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R$ 3,87	R$ 4,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R$ 18,33	R$ 40,06
					TOTAL Material:	R$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R$ 24,45	R$ 12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R$ 29,59	R$ 34,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,17

VALOR:	**110,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**91,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,28**
VALOR BDI (27.48%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**141,05**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R$ 0,55	R$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R$ 1,39	R$ 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R$ 30,01	R$ 72,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R$ 23,84	R$ 68,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 141,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 642,89	R$ 745,75

TOTAL Serviço: R$ 745,75

VALOR:	**888,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**805,24**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**83,05**
VALOR BDI (27.48%):	**244,10**
VALOR COM BDI:	**1.132,39**

5.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18

TOTAL Material: R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**16,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,61**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,17**
VALOR BDI (27.48%):	**4,61**
VALOR COM BDI:	**21,39**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08

TOTAL Material: R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 24,62	R$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 29,81	R$ 2,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64

TOTAL Serviço: R$ 8,64

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 16/5
ASSINATURA

VALOR:	**12,41**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,30**
VALOR BDI (27.48%):	**3,41**
VALOR COM BDI:	**15,82**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R$ 30,55	R$ 3,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R$ 31,95	R$ 0,83

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,50	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R$ 11,05	R$ 12,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 20,71	R$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R$ 3,87	R$ 4,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R$ 18,33	R$ 40,06

TOTAL Material: R$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R$ 24,45	R$ 12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R$ 29,59	R$ 34,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 47,17

VALOR:	**110,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**91,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,28**
VALOR BDI (27.48%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**141,05**

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R$ 0,55	R$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R$ 1,39	R$ 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R$ 30,01	R$ 72,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R$ 23,84	R$ 68,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 141,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 642,89	R$ 745,75
					TOTAL Serviço:	R$ 745,75

VALOR:	**888,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**805,24**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**83,05**
VALOR BDI (27.48%):	**244,10**
VALOR COM BDI:	**1.132,39**

5.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,45	R$ 30,67
					TOTAL Material:	R$ 30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,77	R$ 2,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 30,01	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,30

VALOR:	**45,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**40,20**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,77**
VALOR BDI (27.48%):	**12,63**
VALOR COM BDI:	**58,60**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26

TOTAL Material: R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**13,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,10**
VALOR BDI (27.48%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**17,79**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11

TOTAL Material: R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,62	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,81	R$ 1,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64

TOTAL Serviço: R$ 8,64

VALOR:	**10,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,60**
VALOR BDI (27.48%):	**2,90**
VALOR COM BDI:	**13,48**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,50	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 25,08	R$ 1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 18,37	R$ 6,02

TOTAL Material: R$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 24,45	R$ 3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	R$ 29,59	R$ 24,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 27,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	R$ 44,78	R$ 46,48
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R$ 174,35	R$ 28,76

TOTAL Serviço: R$ 75,24

VALOR:	**110,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**94,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**15,79**
VALOR BDI (27.48%):	**30,32**
VALOR COM BDI:	**140,67**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89

TOTAL Material: R$ 808,89

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 342,79

VALOR:	**1.153,11**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
VALOR COM BDI:	**1.469,98**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,85	R$ 48,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R$ 45,17	R$ 0,43
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 1,95	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 50,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R$ 30,01	R$ 90,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R$ 23,84	R$ 36,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 716,13	R$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R$ 9,59

VALOR:	**186,74**
VALOR SEM ENCARGOS:	**139,08**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**47,66**
VALOR BDI (27.48%):	**51,31**
VALOR COM BDI:	**238,05**

5.3.2. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R$ 30,01	R$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,84	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 683,79	R$ 1,02
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 3.254,43	R$ 48,81
					TOTAL Serviço:	R$ 49,83

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 170
ASSINATURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**51,89**
VALOR SEM ENCARGOS:	**38,92**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,97**
VALOR BDI (27.48%):	**14,25**
VALOR COM BDI:	**66,14**

5.3.3. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R$ 3,23	R$ 17,24
					TOTAL Material:	R$ 17,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R$ 30,01	R$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 23,84	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 683,79	R$ 1,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 9,39	R$ 7,41
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 1.075,55	R$ 22,58
					TOTAL Serviço:	R$ 31,01

VALOR:	**52,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**48,35**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,56**
VALOR BDI (27.48%):	**14,53**
VALOR COM BDI:	**67,44**

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 30,01	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,84	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 679,71	R$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R$ 2,51

VALOR:	**5,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,02**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,13**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (27.48%): 1,41

VALOR COM BDI: 6,56

5.4.2. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R$ 30,01	R$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R$ 23,84	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 716,13	R$ 13,89
					TOTAL Serviço:	R$ 13,89

VALOR: 25,64

VALOR SEM ENCARGOS: 20,48

VALOR ENCARGOS (112.72%): 5,16

VALOR BDI (27.48%): 7,04

VALOR COM BDI: 32,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.104,1300	R$ 27,6033
					TOTAL Serviço:	R$ 27,6033

VALOR: 55,88

VALOR SEM ENCARGOS: 25,16

VALOR ENCARGOS (114.15%): 30,72

VALOR BDI (27.48%): 15,35

VALOR COM BDI: 71,23

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 0,95	R$ 6,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,57	R$ 1,23
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 39,84	R$ 43,01
					TOTAL Material:	R$ 50,74

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 29,88	R$ 20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 23,84	R$ 7,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 28,30

VALOR:	**79,04**
VALOR SEM ENCARGOS:	**68,53**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,51**
VALOR BDI (27.48%):	**21,72**
VALOR COM BDI:	**100,76**

5.5.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,37	R$ 2,28

TOTAL Material: R$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R$ 30,01	R$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 23,84	R$ 3,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 12,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 875,59	R$ 27,14

TOTAL Serviço: R$ 27,14

VALOR:	**41,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**36,04**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,87**
VALOR BDI (27.48%):	**11,51**
VALOR COM BDI:	**53,42**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,95	R$ 8,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 42,84	R$ 45,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,57	R$ 1,04

TOTAL Material: R$ 55,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 29,88	R$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 23,84	R$ 3,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 10,69

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**65,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**61,85**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,96**
VALOR BDI (27.48%):	**18,08**
VALOR COM BDI:	**83,89**

5.6.1. 103043 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 17,70	R$ 0,14
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,11	R$ 20,11
					TOTAL Material:	R$ 20,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 24,07	R$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 29,30	R$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,83

VALOR:	**24,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**22,63**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,45**
VALOR BDI (27.48%):	**6,61**
VALOR COM BDI:	**30,69**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,4600	R$ 74,4600
					TOTAL Material:	R$ 74,6616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 21,1000	R$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 26,1800	R$ 15,9698
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8408

VALOR:	**103,50**
VALOR SEM ENCARGOS:	**84,29**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**19,21**
VALOR BDI (27.48%):	**28,44**
VALOR COM BDI:	**131,94**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,91	R$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R$ 0,31	R$ 0,19
I01209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,54	R$ 6,54
					TOTAL Material:	R$ 6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,44	R$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,69

VALOR:	**16,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**12,03**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**4,13**
VALOR BDI (27.48%):	**4,44**
VALOR COM BDI:	**20,60**

5.6.4. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R$ 2,56	R$ 0,08
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,61	R$ 3,78
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 24,07	R$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 29,30	R$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,29

VALOR:	**11,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,40**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,75**
VALOR BDI (27.48%):	**3,06**
VALOR COM BDI:	**14,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 0,81

VALOR:	**0,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,81**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (27.48%): **0,22**

VALOR COM BDI: **1,03**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 65,40	R$ 0,30
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,56	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 74,09	R$ 0,44

TOTAL Material: R$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 24,07	R$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 29,30	R$ 3,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 6,99

VALOR: **8,38**

VALOR SEM ENCARGOS: **5,75**

VALOR ENCARGOS (112.72%): **2,63**

VALOR BDI (27.48%): **2,30**

VALOR COM BDI: **10,68**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R$ 3,91	R$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R$ 3,96	R$ 0,67

TOTAL Encargos Complementares: R$ 1,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03462S	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,15	R$ 12,15

TOTAL Material: R$ 12,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R$ 20,44	R$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R$ 14,58	R$ 2,47

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,94

VALOR: **19,43**

VALOR SEM ENCARGOS: **16,25**

VALOR ENCARGOS (111.36%): **3,18**

VALOR BDI (27.48%): **5,33**

VALOR COM BDI: **24,76**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.6.8. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,56	R$ 0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,08	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 24,07	R$ 3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 29,30	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,45
					VALOR:	**12,82**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**9,64**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,18**
					VALOR BDI (27.48%):	**3,52**
					VALOR COM BDI:	**16,34**

5.6.9. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R$ 2,56	R$ 0,11
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 8,80	R$ 9,23
					TOTAL Material:	R$ 9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 24,07	R$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 29,30	R$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,09
					VALOR:	**19,43**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**15,63**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,80**
					VALOR BDI (27.48%):	**5,33**
					VALOR COM BDI:	**24,76**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 65,40	R$ 0,53
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,94	R$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 2,56	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 74,09	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 24,07	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 29,30	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,30
					VALOR:	**7,55**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**5,55**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,00**
					VALOR BDI (27.48%):	**2,07**
					VALOR COM BDI:	**9,62**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 65,40	R$ 0,53
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,09	R$ 5,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 2,56	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 74,09	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 24,07	R$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 29,30	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,94
					VALOR:	**14,34**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**11,35**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,99**
					VALOR BDI (27.48%):	**3,94**
					VALOR COM BDI:	**18,28**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 65,40	R$ 0,61
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,38	R$ 2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 — BDI : 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,56	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 74,09	R$ 0,81

TOTAL Material: R$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 24,07	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 29,30	R$ 4,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 8,64

VALOR: 12,53

VALOR SEM ENCARGOS: 9,28

VALOR ENCARGOS (112.72%): 3,25

VALOR BDI (27.48%): 3,44

VALOR COM BDI: 15,97

5.6.13. 102616 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.057,94	R$ 2.057,94

TOTAL Material: R$ 2.057,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R$ 24,07	R$ 7,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R$ 29,30	R$ 9,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 17,34

VALOR: 2.075,28

VALOR SEM ENCARGOS: 2.068,76

VALOR ENCARGOS (112.72%): 6,52

VALOR BDI (27.48%): 570,28

VALOR COM BDI: 2.645,56

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,63250000	R$ 61,64	R$ 100,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80110000	R$ 145,38	R$ 116,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 217,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 902,01	R$ 2.706,03
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 156,95	R$ 156,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,13750000	R$ 125,09	R$ 267,37
					TOTAL Material:	R$ 3.130,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99270000	R$ 30,01	R$ 59,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56570000	R$ 23,84	R$ 37,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 97,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06160000	R$ 730,53	R$ 45,00
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,34860000	R$ 2.237,55	R$ 780,00
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.296,00	R$ 66,15
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R$ 213,42	R$ 79,66
					TOTAL Serviço:	R$ 970,81

VALOR:	**4.415,36**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4.223,50**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**191,86**
VALOR BDI (27.48%):	**1.213,34**
VALOR COM BDI:	**5.628,70**

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 M² (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R$ 61,64	R$ 75,38
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R$ 145,38	R$ 87,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 162,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 848,08	R$ 4.240,40
					TOTAL Material:	R$ 4.240,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

FONTE	VERSÃO	NOVO	REB
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	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R$ 30,01	R$ 44,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R$ 23,84	R$ 28,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R$ 955,08	R$ 17,57
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R$ 2.237,55	R$ 843,78
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.296,00	R$ 66,15
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R$ 213,42	R$ 120,39
					TOTAL Serviço:	R$ 1.047,89

VALOR:	**5.523,98**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5.336,84**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**187,14**
VALOR BDI (27.48%):	**1.517,98**
VALOR COM BDI:	**7.041,96**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R$ 13,16	R$ 22,76
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R$ 120,40	R$ 216,72
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R$ 7,15	R$ 12,22
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 598,66	R$ 48,49
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 629,06	R$ 50,95
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R$ 55,61	R$ 100,09
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R$ 113,53	R$ 132,83
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R$ 37,07	R$ 42,63
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R$ 37,55	R$ 64,21
					TOTAL Serviço:	R$ 690,90

VALOR:	**691,02**
VALOR SEM ENCARGOS:	**516,18**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**174,84**
VALOR BDI (27.48%):	**189,89**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 880,91

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,91	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,96	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	R$ 37,21	R$ 37,21
					TOTAL Material:	R$ 37,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,44	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,51

VALOR:	**58,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**49,31**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**9,34**
VALOR BDI (27.48%):	**16,11**
VALOR COM BDI:	**74,76**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3600	R$ 8,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
					TOTAL Material:	R$ 12,3848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,1800	R$ 3,1416
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6736

VALOR:	**18,06**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,28**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**3,78**
VALOR BDI (27.48%):	**4,96**
VALOR COM BDI:	**23,02**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R$ 3,91	R$ 0,54

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 182

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R$ 3,96	R$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,78	R$ 4,78
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R$ 63,50	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 7,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R$ 20,44	R$ 2,86
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R$ 14,58	R$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,90

VALOR:	**13,04**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,41**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**2,63**
VALOR BDI (27.48%):	**3,58**
VALOR COM BDI:	**16,62**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,09	R$ 4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,41	R$ 3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 26,99	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 24,07	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 29,30	R$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,35

VALOR:	**16,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,51**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,77**
VALOR BDI (27.48%):	**4,47**
VALOR COM BDI:	**20,75**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,70	R$ 7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,23	R$ 8,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

00003528	ESGOTO PREDIAL					
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 26,99	R$ 3,10
					TOTAL Material:	R$ 18,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 24,07	R$ 4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 29,30	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,27
					VALOR:	**29,00**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**25,14**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,86**
					VALOR BDI (27.48%):	**7,96**
					VALOR COM BDI:	**36,96**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,70	R$ 7,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 26,99	R$ 3,10
					TOTAL Material:	R$ 17,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 24,07	R$ 4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 29,30	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,27
					VALOR:	**28,25**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**24,39**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,86**
					VALOR BDI (27.48%):	**7,76**
					VALOR COM BDI:	**36,01**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,09	R$ 4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,75	R$ 2,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 26,99	R$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R$ 8,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 24,07	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 29,30	R$ 4,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 7,35

VALOR: 15,62

VALOR SEM ENCARGOS: 12,85

VALOR ENCARGOS (112.72%): 2,77

VALOR BDI (27.48%): 4,29

VALOR COM BDI: 19,91

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,91	R$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,96	R$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares: R$ 2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,11	R$ 2,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R$ 63,50	R$ 1,27

TOTAL Material: R$ 4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 20,44	R$ 5,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 14,58	R$ 4,08

TOTAL Mão de Obra: R$ 9,80

VALOR: 16,34

VALOR SEM ENCARGOS: 11,13

VALOR ENCARGOS (111.36%): 5,21

VALOR BDI (27.48%): 4,49

VALOR COM BDI: 20,83

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,70	R$ 11,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,61	R$ 21,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 26,99	R$ 4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 24,07	R$ 6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 29,30	R$ 7,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 13,70

VALOR: 51,06

VALOR SEM ENCARGOS: 45,91

VALOR ENCARGOS (112.72%): 5,15

VALOR BDI (27.48%): 14,03

VALOR COM BDI: 65,09

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,70	R$ 7,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,09	R$ 2,09
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,16	R$ 17,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 26,99	R$ 3,77

TOTAL Material: R$ 30,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 24,07	R$ 5,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 29,30	R$ 6,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 12,40

VALOR: 42,82

VALOR SEM ENCARGOS: 38,15

VALOR ENCARGOS (112.72%): 4,67

VALOR BDI (27.48%): 11,76

VALOR COM BDI: 54,58

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,09	R$ 6,27
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,87	R$ 8,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 26,99	R$ 2,02

TOTAL Material: R$ 17,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 24,07	R$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 29,30	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,80

VALOR:	**26,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**23,27**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,69**
VALOR BDI (27.48%):	**7,40**
VALOR COM BDI:	**34,36**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 65,40	R$ 1,60
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,34	R$ 4,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,56	R$ 0,09
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,21	R$ 12,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 26,99	R$ 1,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 74,09	R$ 2,96
					TOTAL Material:	R$ 22,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R$ 24,07	R$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R$ 29,30	R$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,57

VALOR:	**27,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**25,60**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,72**
VALOR BDI (27.48%):	**7,50**
VALOR COM BDI:	**34,82**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 65,40	R$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 2,56	R$ 0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,97	R$ 2,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 74,09	R$ 0,81

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 187
ASSINATURA

TOTAL Material: R$ 4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 24,07	R$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 29,30	R$ 2,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 4,90

VALOR: 9,24

VALOR SEM ENCARGOS: 7,39

VALOR ENCARGOS (112.72%): 1,85

VALOR BDI (27.48%): 2,53

VALOR COM BDI: 11,77

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,91	R$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,96	R$ 0,91

TOTAL Encargos Complementares: R$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03300000	R$ 72,41	R$ 2,38
I01937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	R$ 69,74	R$ 3,55

TOTAL Material: R$ 14,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 20,44	R$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 14,58	R$ 3,35

TOTAL Mão de Obra: R$ 8,05

VALOR: 24,75

VALOR SEM ENCARGOS: 20,43

VALOR ENCARGOS (111.36%): 4,32

VALOR BDI (27.48%): 6,80

VALOR COM BDI: 31,55

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,56	R$ 0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 13,41	R$ 14,14

TOTAL Material: R$ 14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 24,07	R$ 10,69

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 29,30	R$ 13,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 23,71

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 388
ASSINATURA

VALOR:	**37,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**28,99**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,92**
VALOR BDI (27.48%):	**10,41**
VALOR COM BDI:	**48,32**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,56	R$ 0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,86	R$ 6,18

TOTAL Material: R$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 24,07	R$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 29,30	R$ 8,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 15,63

VALOR:	**21,85**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,97**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,88**
VALOR BDI (27.48%):	**6,00**
VALOR COM BDI:	**27,85**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,56	R$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,67	R$ 10,20

TOTAL Material: R$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 24,07	R$ 7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 29,30	R$ 9,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 16,97

VALOR:	**27,21**
VALOR SEM ENCARGOS:	**20,82**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**6,39**
VALOR BDI (27.48%):	**7,47**

VALOR COM BDI: **34,68**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,70	R$ 7,40
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,07	R$ 3,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 26,99	R$ 4,11
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,57	R$ 17,57
					TOTAL Material:	R$ 32,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R$ 24,07	R$ 5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R$ 29,30	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,28

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 139

VALOR:	**45,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**40,44**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,99**
VALOR BDI (27.48%):	**12,48**
VALOR COM BDI:	**57,91**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 65,40	R$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 2,56	R$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,52	R$ 12,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 74,09	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 13,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R$ 24,07	R$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R$ 29,30	R$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,96

VALOR:	**19,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,14**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,24**
VALOR BDI (27.48%):	**5,32**
VALOR COM BDI:	**24,70**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 2,56	R$ 0,05
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 12,69	R$ 13,38
					TOTAL Material:	R$ 13,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 24,07	R$ 9,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 29,30	R$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,34

VALOR:	**33,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**26,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**7,65**
VALOR BDI (27.48%):	**9,27**
VALOR COM BDI:	**43,04**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 190
ASSINATURA

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,34	R$ 6,68
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,15	R$ 15,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 26,99	R$ 2,02
					TOTAL Material:	R$ 23,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 24,07	R$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 29,30	R$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01

VALOR:	**28,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**26,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,88**
VALOR BDI (27.48%):	**7,93**
VALOR COM BDI:	**36,79**

5.8.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,68	R$ 3,33

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04

TOTAL Material: R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 25,06	R$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 30,38	R$ 0,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 1,60

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 191
ASSINATURA

VALOR:	**4,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,38**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,59**
VALOR BDI (27.48%):	**1,36**
VALOR COM BDI:	**6,33**

5.8.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,45	R$ 5,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04

TOTAL Material: R$ 5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 25,06	R$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 30,38	R$ 1,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 2,15

VALOR:	**7,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**6,93**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,79**
VALOR BDI (27.48%):	**2,12**
VALOR COM BDI:	**9,84**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8400	R$ 28,8400

TOTAL Material: R$ 28,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 21,1000	R$ 26,3750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 26,8500	R$ 33,5625

TOTAL Mão de Obra: R$ 59,9375

VALOR:	**88,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**48,58**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº Fls. 193
ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (114.15%):	40,20
VALOR BDI (27.48%):	24,39
VALOR COM BDI:	113,17

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,04	R$ 11,04
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,57	R$ 24,57
					TOTAL Serviço:	R$ 35,61

VALOR:	35,61
VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS (112.72%):	9,08
VALOR BDI (27.48%):	9,78
VALOR COM BDI:	45,39

5.8.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,72	R$ 47,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,04	R$ 11,04
					TOTAL Serviço:	R$ 58,76

VALOR:	58,76
VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS (112.72%):	14,27
VALOR BDI (27.48%):	16,14
VALOR COM BDI:	74,90

5.8.6. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,30	R$ 39,30
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,04	R$ 11,04
					TOTAL Serviço:	R$ 50,34

VALOR:	50,34
VALOR SEM ENCARGOS:	39,53
VALOR ENCARGOS (112.72%):	10,81

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Fls. 193
ASSINATURA

VALOR BDI (27.48%): 13,83

VALOR COM BDI: 64,17

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12476	Disjuntor bipolar 90 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 115,00	R$ 115,00
					TOTAL Material:	R$ 115,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00

VALOR: 140,67

VALOR SEM ENCARGOS: 129,47

VALOR ENCARGOS (111.36%): 11,20

VALOR BDI (27.48%): 38,65

VALOR COM BDI: 179,32

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 52,90	R$ 52,90
					TOTAL Material:	R$ 52,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,44	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,50

VALOR: 65,71

VALOR SEM ENCARGOS: 60,12

VALOR ENCARGOS (111.36%): 5,59

VALOR BDI (27.48%): 18,05

VALOR COM BDI: 83,76

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,81	R$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R$ 278,50	R$ 278,50
					TOTAL Material:	R$ 278,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 194
ASSINATURA

VALOR:	**304,17**
VALOR SEM ENCARGOS:	**292,97**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**11,20**
VALOR BDI (27.48%):	**83,58**
VALOR COM BDI:	**387,75**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 5,70	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 25,06	R$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 30,38	R$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,80

VALOR:	**15,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,61**
VALOR BDI (27.48%):	**4,28**
VALOR COM BDI:	**19,87**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 8,91	R$ 9,06
					TOTAL Material:	R$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 25,06	R$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 30,38	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,91

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 195
ASSINATURA

VALOR:	**19,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,95**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,02**
VALOR BDI (27.48%):	**5,48**
VALOR COM BDI:	**25,45**

8.12. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,12	R$ 3,12
					TOTAL Material:	R$ 3,12

VALOR:	**3,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,85**
VALOR COM BDI:	**3,97**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,58	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 3,58

VALOR:	**3,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,58**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,98**
VALOR COM BDI:	**4,56**

5.8.14. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,00	R$ 98,00
					TOTAL Geral:	R$ 98,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19024720	R$ 25,06	R$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60879100	R$ 30,38	R$ 18,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,25

VALOR:	**121,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**112,51**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,74**
VALOR BDI (27.48%):	**33,31**
VALOR COM BDI:	**154,56**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,81	R$ 69,81
					TOTAL Material:	R$ 69,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R$ 25,06	R$ 21,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R$ 30,38	R$ 25,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R$ 861,29	R$ 3,78
					TOTAL Serviço:	R$ 3,78

VALOR:	**120,98**
VALOR SEM ENCARGOS:	**103,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**17,86**
VALOR BDI (27.48%):	**33,24**
VALOR COM BDI:	**154,22**

5.8.16. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,04	R$ 94,04
					TOTAL Material:	R$ 94,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R$ 25,06	R$ 13,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R$ 30,38	R$ 15,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,91

VALOR:	**123,75**
VALOR SEM ENCARGOS:	**113,10**

VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,65**
VALOR BDI (27.48%):	**34,00**
VALOR COM BDI:	**157,75**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 34,9100	R$ 104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,8700	R$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
					TOTAL Material:	R$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 114,1250

VALOR:	**340,84**
VALOR SEM ENCARGOS:	**263,86**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**76,98**
VALOR BDI (27.48%):	**93,66**
VALOR COM BDI:	**434,50**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 119,5800	R$ 2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R$ 0,7100	R$ 2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,3600	R$ 0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 102,0600	R$ 102,0600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,7500	R$ 17,7500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,4900	R$ 47,4900
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6100	R$ 6,6100
					TOTAL Material:	R$ 178,7109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,6800

VALOR:	**249,39**
VALOR SEM ENCARGOS:	**201,41**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**47,98**
VALOR BDI (27.48%):	**68,53**

VALOR COM BDI: **317,92**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,80	R$ 0,10
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,81	R$ 184,81
					TOTAL Material:	R$ 184,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 29,30	R$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 23,84	R$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,28

VALOR:	**189,19**
VALOR SEM ENCARGOS:	**187,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,63**
VALOR BDI (27.48%):	**51,98**
VALOR COM BDI:	**241,17**

5.9.3. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,01	R$ 12,01
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 604,29	R$ 604,29
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,82	R$ 43,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 117,49	R$ 10,35
					TOTAL Material:	R$ 670,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R$ 29,30	R$ 38,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R$ 23,84	R$ 14,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,89

VALOR:	**723,18**
VALOR SEM ENCARGOS:	**703,22**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,96**
VALOR BDI (27.48%):	**198,72**
VALOR COM BDI:	**921,90**

5.9.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,80	R$ 33,80
					TOTAL Material:	R$ 33,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 29,30	R$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 23,84	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,65

VALOR:	**39,45**
VALOR SEM ENCARGOS:	**37,29**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,16**
VALOR BDI (27.48%):	**10,84**
VALOR COM BDI:	**50,29**

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,69	R$ 72,69
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,11	R$ 374,11
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 277,11	R$ 277,11
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 212,22	R$ 212,22
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,58	R$ 90,58
					TOTAL Serviço:	R$ 1.026,71

VALOR:	**1.026,71**
VALOR SEM ENCARGOS:	**994,85**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**31,86**
VALOR BDI (27.48%):	**282,13**
VALOR COM BDI:	**1.308,84**

5.9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,80	R$ 0,10
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 208,59	R$ 208,59
					TOTAL Material:	R$ 208,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 29,30	R$ 2,81

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,84	R$ 0,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,53
					VALOR:	**212,22**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**210,87**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,35**
					VALOR BDI (27.48%):	**58,31**
					VALOR COM BDI:	**270,53**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,86	R$ 1,15
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1.15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,33	R$ 76,33
				TOTAL Material:		R$ 76,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,44	R$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 6,13
					VALOR:	**83,62**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**80,34**
					VALOR ENCARGOS (111.36%):	**3,28**
					VALOR BDI (27.48%):	**22,97**
					VALOR COM BDI:	**106,59**

5.9.8. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,29	R$ 45,29
				TOTAL Material:		R$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 29,30	R$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 23,84	R$ 2,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,63
					VALOR:	**56,92**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**52,49**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,43**
					VALOR BDI (27.48%):	**15,64**
					VALOR COM BDI:	**72,56**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,91	R$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,70000000	R$ 0,31	R$ 0,21
I03496S	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,37	R$ 3,37
					TOTAL Material:	R$ 3,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,44	R$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,69

VALOR:	**13,02**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,88**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**4,14**
VALOR BDI (27.48%):	**3,57**
VALOR COM BDI:	**16,59**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 65,40	R$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 2,56	R$ 0,08
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,42	R$ 4,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 74,09	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 24,07	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 29,30	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,30

VALOR:	**11,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,03**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,00**
VALOR BDI (27.48%):	**3,03**
VALOR COM BDI:	**14,06**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,91	R$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,96	R$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04179S	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,05	R$ 12,05
					TOTAL Material:	R$ 12,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 20,44	R$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R$ 14,58	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,05

VALOR:	**21,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,60**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**4,30**
VALOR BDI (27.48%):	**6,01**
VALOR COM BDI:	**27,91**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,91	R$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06303S	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 26,41	R$ 26,41
					TOTAL Material:	R$ 26,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,44	R$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 14,58	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,99

VALOR:	**34,98**
VALOR SEM ENCARGOS:	**31,24**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**3,74**
VALOR BDI (27.48%):	**9,61**
VALOR COM BDI:	**44,59**

5.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,93

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,28	R$ 207,43
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 842,38	R$ 461,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 52,42	R$ 46,28
					TOTAL Material:	R$ 717,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R$ 30,01	R$ 16,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R$ 23,84	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,38
					VALOR:	**738,05**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**730,41**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**7,64**
					VALOR BDI (27.48%):	**202,81**
					VALOR COM BDI:	**940,86**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,86	R$ 3,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,96	R$ 3,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	m2	1,00000000	R$ 172,34	R$ 172,34
					TOTAL Material:	R$ 172,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 20,44	R$ 16,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 14,58	R$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	R$ 580,12	R$ 9,28
					TOTAL Serviço:	R$ 9,28
					VALOR:	**215,90**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**200,42**
					VALOR ENCARGOS (111.36%):	**15,48**
					VALOR BDI (27.48%):	**59,32**
					VALOR COM BDI:	**275,22**

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 -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 209
ASSINATURA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 304,11	R$ 633,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,18	R$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 34,64	R$ 40,48
					TOTAL Material:	R$ 678,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 30,01	R$ 30,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 23,84	R$ 12,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36

VALOR:	**720,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**705,07**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**15,71**
VALOR BDI (27.48%):	**198,07**
VALOR COM BDI:	**918,85**

5.11.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,61	R$ 2,24
					TOTAL Material:	R$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 32,97	R$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,84	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,07

VALOR:	**4,31**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,75**
VALOR BDI (27.48%):	**1,18**
VALOR COM BDI:	**5,49**

5.11.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R$ 0,95	R$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R$ 5,07	R$ 7,03
					TOTAL Material:	R$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R$ 32,97	R$ 20,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R$ 23,84	R$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,37

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 203
ASSINATURA

VALOR:	**30,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**21,97**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,50**
VALOR BDI (27.48%):	**8,37**
VALOR COM BDI:	**38,84**

5.11.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 43,16	R$ 8,89
					TOTAL Material:	R$ 8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 32,97	R$ 9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 23,84	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,55

VALOR:	**19,44**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,61**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,83**
VALOR BDI (27.48%):	**5,34**
VALOR COM BDI:	**24,78**

6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,30

VALOR:	**94,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**61,78**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**32,52**
VALOR BDI (27.48%):	**25,91**
VALOR COM BDI:	**120,21**

6.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,07	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,06	R$ 1,70

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 206
ASSINATURA

5901	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,68	R$ 7,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 23,84	R$ 18,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,75

VALOR:	**28,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**19,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,95**
VALOR BDI (27.48%):	**7,71**
VALOR COM BDI:	**35,78**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18
				TOTAL Material:		R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
				TOTAL Serviço:		R$ 9,57

VALOR:	**16,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,61**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,17**
VALOR BDI (27.48%):	**4,61**
VALOR COM BDI:	**21,39**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 201
ASSINATURA

TOTAL Material: R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 24,62	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 29,81	R$ 3,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,53	R$ 9,53

TOTAL Serviço: R$ 9,53

VALOR:	**15,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,01**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,31**
VALOR BDI (27.48%):	**4,20**
VALOR COM BDI:	**19,52**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,22	R$ 0,06

TOTAL Material: R$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 24,62	R$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 29,81	R$ 1,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,38	R$ 7,38

TOTAL Serviço: R$ 7,38

VALOR:	**10,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,48**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,99**
VALOR BDI (27.48%):	**2,87**
VALOR COM BDI:	**13,34**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R$ 30,55	R$ 3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R$ 31,95	R$ 0,83

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,50	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R$ 11,05	R$ 12,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 20,71	R$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R$ 3,87	R$ 4,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R$ 18,33	R$ 40,06

TOTAL Material: R$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R$ 24,45	R$ 12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R$ 29,59	R$ 34,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 47.17

VALOR:	**110,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**91,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,28**
VALOR BDI (27.48%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**141,05**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R$ 0,55	R$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R$ 1,39	R$ 0,47

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R$ 30,01	R$ 72,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R$ 23,84	R$ 68,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 141,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 642,89	R$ 745,75

TOTAL Serviço: R$ 745,75

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 209
ASSINATURA

VALOR:	888,29
VALOR SEM ENCARGOS:	805,24
VALOR ENCARGOS (112.72%):	83,05
VALOR BDI (27.48%):	244,10
VALOR COM BDI:	1.132,39

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57

VALOR:	16,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (112.72%):	3,17
VALOR BDI (27.48%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,39

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 24,62	R$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 29,81	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 BDI : 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R$ 8,64

VALOR:	**12,41**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,30**
VALOR BDI (27.48%):	**3,41**
VALOR COM BDI:	**15,82**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R$ 30,55	R$ 3,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R$ 31,95	R$ 0,83

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 10,50	R$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R$ 11,05	R$ 12,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 20,71	R$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 25,08	R$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R$ 3,87	R$ 4,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R$ 18,33	R$ 40,06

TOTAL Material: R$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R$ 24,45	R$ 12,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R$ 29,59	R$ 34,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 47,17

VALOR:	**110,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**91,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,28**
VALOR BDI (27.48%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**141,05**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 251
ASSINATURA

90586	DIURNO. AF_06/2015				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89
					TOTAL Material:	R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 342,79
					VALOR:	**1.153,11**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
					VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
					VALOR COM BDI:	**1.469,98**

6.3.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,45	R$ 30,67
					TOTAL Material:	R$ 30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,77	R$ 2,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 30,01	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,30
					VALOR:	**45,97**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**40,20**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,77**
					VALOR BDI (27.48%):	**12,63**
					VALOR COM BDI:	**58,60**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 BDI: 27.48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**13,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,10**
VALOR BDI (27.48%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**17,79**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,22	R$ 0,08

TOTAL Material: R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 24,62	R$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 29,81	R$ 0,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,38	R$ 7,38

TOTAL Serviço: R$ 7,38

VALOR:	**8,84**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,45**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,39**
VALOR BDI (27.48%):	**2,42**
VALOR COM BDI:	**11,26**

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 10,50	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 25,08	R$ 0,47
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 24,45	R$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R$ 29,59	R$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R$ 186,27	R$ 48,98
					TOTAL Serviço:	R$ 48,98

VALOR:	**92,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**76,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**16,30**
VALOR BDI (27.48%):	**25,54**
VALOR COM BDI:	**118,49**

1.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. _02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,39	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89
					TOTAL Material:	R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 29,59	R$ 72,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 30,01	R$ 73,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 23,84	R$ 175,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 322,41
VALOR:	**1.133,51**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.016,85**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**116,66**
VALOR BDI (27.48%):	**311,48**
VALOR COM BDI:	**1.444,99**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57

VALOR:	**13,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,10**
VALOR BDI (27.48%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**17,79**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,62	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,81	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL. 215
ASSINATURA

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64

TOTAL Serviço: R$ 8,64

VALOR:	**10,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,60**
VALOR BDI (27.48%):	**2,90**
VALOR COM BDI:	**13,48**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,50	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 25,08	R$ 1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 18,37	R$ 6,02

TOTAL Material: R$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 24,45	R$ 3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	R$ 29,59	R$ 24,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 27,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	R$ 44,78	R$ 46,48
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R$ 174,35	R$ 28,76

TOTAL Serviço: R$ 75,24

VALOR:	**110,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**94,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**15,79**
VALOR BDI (27.48%):	**30,32**
VALOR COM BDI:	**140,67**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89

TOTAL Material: R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 342,79

VALOR:	**1.153,11**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
VALOR COM BDI:	**1.469,98**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26

TOTAL Material: R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57

TOTAL Serviço: R$ 9,57

VALOR:	**13,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,10**
VALOR BDI (27.48%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**17,79**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 01

00039017 LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM

TOTAL Material: R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,62	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,81	R$ 1,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64

TOTAL Serviço: R$ 8,64

VALOR:	**10,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,60**
VALOR BDI (27.48%):	**2,90**
VALOR COM BDI:	**13,48**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 10,50	R$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 25,08	R$ 1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 18,37	R$ 6,02

TOTAL Material: R$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 24,45	R$ 3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	R$ 29,59	R$ 24,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 27,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	R$ 44,78	R$ 46,48
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R$ 174,35	R$ 28,76

TOTAL Serviço: R$ 75,24

VALOR:	**110,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**94,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**15,79**
VALOR BDI (27.48%):	**30,32**
VALOR COM BDI:	**140,67**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,39	R$ 1,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 733,36	R$ 808,89
				TOTAL Material:		R$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 342,79

VALOR:	**1.153,11**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.029,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**123,46**
VALOR BDI (27.48%):	**316,87**
VALOR COM BDI:	**1.469,98**

7.1.1. S02605 LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R$ 21,66	R$ 0,77
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01800000	R$ 36,76	R$ 0,66
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 1,43

VALOR:	**1,44**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,67**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**0,77**
VALOR BDI (27.48%):	**0,39**
VALOR COM BDI:	**1,83**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 81,34	R$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 207,13	R$ 0,35

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 219
ASSINATURA

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 24,78	R$ 0,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,11

VALOR:	**0,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,60**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,09**
VALOR BDI (27.48%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,87**

.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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R$ 74,81	R$ 1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 265,82	R$ 5,26
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 88,20	R$ 0,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 211,62	R$ 1,75

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 8,96

VALOR:	**8,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,29**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,67**
VALOR BDI (27.48%):	**2,46**
VALOR COM BDI:	**11,42**

7.1.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R$ 74,81	R$ 0,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R$ 265,82	R$ 2,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 2,68

VALOR:	**2,68**

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,50**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,18**
VALOR BDI (27.48%):	**0,73**
VALOR COM BDI:	**3,41**

7.1.5. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R$ 74,07	R$ 0,55
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 315,06	R$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R$ 102,95	R$ 0,85
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 263,58	R$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R$ 66,35	R$ 0,40
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R$ 163,04	R$ 0,41

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R$ 23,84	R$ 0,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,20

VALOR:	**2,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,41**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,40**
VALOR BDI (27.48%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**3,58**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R$ 0,80	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 10,05	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	SINAPI	CHI	0,07870000	R$ 0,78	R$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 — BDI : 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

91278	POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 9,94	R$ 0,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 160,00	R$ 9,08
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R$ 78,60	R$ 78,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 102,34	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 88,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R$ 29,81	R$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R$ 23,84	R$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,02
					VALOR:	**97,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**94,56**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,30**
					VALOR BDI (27.48%):	**26,89**
					VALOR COM BDI:	**124,75**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 160,00	R$ 1,05
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 42,57	R$ 42,78
					TOTAL Material:	R$ 43,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R$ 30,01	R$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R$ 23,84	R$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 848,80	R$ 1,52
					TOTAL Serviço:	R$ 1,52
					VALOR:	**60,74**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**55,00**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,74**
					VALOR BDI (27.48%):	**16,69**
					VALOR COM BDI:	**77,43**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 — BDI: 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 160,00	R$ 1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05630000	R$ 620,50	R$ 34,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 18,33	R$ 2,29
					TOTAL Material:	R$ 39,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39910000	R$ 30,01	R$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39910000	R$ 23,84	R$ 9,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,48

VALOR:	**61,05**
VALOR SEM ENCARGOS:	**53,21**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**7,84**
VALOR BDI (27.48%):	**16,77**
VALOR COM BDI:	**77,82**

8.1.1. S13195 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,86	R$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13976	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.753,69	R$ 2.753,69
					TOTAL Material:	R$ 2.753,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,44	R$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R$ 598,66	R$ 38,31
					TOTAL Serviço:	R$ 38,31

VALOR:	**2.834,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2.811,72**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**23,14**
VALOR BDI (27.48%):	**779,01**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 BDI : [illegible]

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **3.613,87**

8.1.2. S11387 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,86	R$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12249	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.581,00	R$ 2.581,00
					TOTAL Material:	R$ 2.581,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,44	R$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R$ 598,66	R$ 76,62
					TOTAL Serviço:	R$ 76,62

VALOR:	**2.700,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2.672,92**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**27,51**
VALOR BDI (27.48%):	**742,07**
VALOR COM BDI:	**3.442,50**

8.1.3. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R$ 24,95	R$ 16,01
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R$ 25,76	R$ 1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 108,35	R$ 0,13
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.843,37	R$ 1.843,37
					TOTAL Material:	R$ 1.843,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R$ 30,01	R$ 57,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R$ 23,84	R$ 22,89

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 224

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 80,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 875,59	R$ 1,40
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R$ 771,69	R$ 37,50

TOTAL Serviço: R$ 38,90

VALOR:	**1.980,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.941,71**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**38,72**
VALOR BDI (27.48%):	**544,22**
VALOR COM BDI:	**2.524,65**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R$ 24,95	R$ 16,01
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R$ 25,76	R$ 1,50

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 17,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 108,35	R$ 0,13
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.957,85	R$ 3.957,85

TOTAL Material: R$ 3.957,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R$ 30,01	R$ 70,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R$ 23,84	R$ 27,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 98,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 875,59	R$ 1,40
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R$ 771,69	R$ 37,50

TOTAL Serviço: R$ 38,90

VALOR:	**4.112,46**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4.067,23**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**45,23**
VALOR BDI (27.48%):	**1.130,10**
VALOR COM BDI:	**5.242,56**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 325
ASSINATURA

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 108,35	R$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R$ 20,32	R$ 0,80
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R$ 3,87	R$ 3,19
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.701,34	R$ 2.701,34
					TOTAL Material:	R$ 2.705,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R$ 30,01	R$ 50,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R$ 23,84	R$ 20,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R$ 771,69	R$ 50,85
					TOTAL Serviço:	R$ 50,85

VALOR:	**2.827,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2.797,49**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**29,67**
VALOR BDI (27.48%):	**776,90**
VALOR COM BDI:	**3.604,06**

8.2.1. S02440 GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.990,00	R$ 3.990,00
					TOTAL Material:	R$ 3.990,00

VALOR:	**3.990,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3.990,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**1.096,45**
VALOR COM BDI:	**5.086,45**

8.2.2. S02406 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.830,00	R$ 2.830,00

TOTAL Material: R$ 2.830,00

VALOR:	**2.830,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2.830,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**777,68**
VALOR COM BDI:	**3.607,68**

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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,86	R$ 3,86

TOTAL Encargos Complementares: R$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.770,00	R$ 3.770,00

TOTAL Material: R$ 3.770,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,44	R$ 20,44

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R$ 546,76	R$ 98,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R$ 55,61	R$ 10,00

TOTAL Serviço: R$ 108,41

VALOR:	**3.902,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3.879,20**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**23,52**
VALOR BDI (27.48%):	**1.072,46**
VALOR COM BDI:	**4.975,18**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SIURB	Un	1,000000	R$ 15.092,3900	R$ 15.092,3900

TOTAL Material: R$ 15.092,3900

VALOR:	15.092,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15.092,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	4.147,38
VALOR COM BDI:	19.239,77

8.2.5. CPU 007 - STLD ATERRO DE AREIA PARA PLAYGROUND (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 160,00	R$ 160,00

TOTAL Material: R$ 160,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,84	R$ 23,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 23,84

VALOR:	183,84
VALOR SEM ENCARGOS:	175,62
VALOR ENCARGOS (112.72%):	8,22
VALOR BDI (27.48%):	50,51
VALOR COM BDI:	234,35

8.3.1. S03223 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	R$ 12,35	R$ 74,10

TOTAL Material: R$ 74,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	R$ 13,16	R$ 315,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	R$ 575,70	R$ 172,71
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	R$ 55,61	R$ 3,33
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	R$ 113,53	R$ 340,59
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	R$ 49,65	R$ 169,30

TOTAL Serviço: R$ 1.001,77

VALOR:	1.075,63
VALOR SEM ENCARGOS:	896,69
VALOR ENCARGOS (111.36%):	178,94
VALOR BDI (27.48%):	295,58
VALOR COM BDI:	1.371,21

PREFEITURA DE SANTA LUZIA Nº 228 ASSINATURA

8.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 281,9500	R$ 281,9500
					TOTAL Material:	R$ 281,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 500,4800	R$ 15,0144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 175,2800	R$ 5,2584
					TOTAL Serviço:	R$ 20,2728

VALOR:	**372,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**318,41**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**54,49**
VALOR BDI (27.48%):	**102,47**
VALOR COM BDI:	**475,37**

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R$ 24,95	R$ 1,48
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R$ 25,76	R$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R$ 108,35	R$ 0,24
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R$ 105,02	R$ 72,73
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R$ 79,44	R$ 51,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R$ 20,30	R$ 0,63
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R$ 33,26	R$ 90,70
					TOTAL Material:	R$ 215,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R$ 24,45	R$ 13,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R$ 29,59	R$ 15,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 875,59	R$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R$ 771,69	R$ 16,05
					TOTAL Serviço:	R$ 17,10

VALOR:	**263,54**
VALOR SEM ENCARGOS:	**251,07**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,47**
VALOR BDI (27.48%):	**72,42**
VALOR COM BDI:	**335,96**

9.1. S10234 GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,96	R$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,96	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 3,35	R$ 0,33
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I11005	Grama esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 15,05	R$ 15,05
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	R$ 214,28	R$ 17,14
					TOTAL Material:	R$ 32,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 16,57	R$ 1,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 14,58	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,48

VALOR:	**35,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**34,57**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**1,38**
VALOR BDI (27.48%):	**9,87**
VALOR COM BDI:	**45,82**

9.2. S13677 PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,96	R$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,96	R$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 3,35	R$ 0,24

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 230
ASSINATURA

I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I14485	Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis)	ORSE	un	1,00000000	R$ 650,00	R$ 650,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 214,28	R$ 6,85
					TOTAL Material:	R$ 657,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 16,57	R$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 14,58	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,80

VALOR:	**660,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**659,37**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**1,53**
VALOR BDI (27.48%):	**181,61**
VALOR COM BDI:	**842,51**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 349,42	R$ 349,42
					TOTAL Material:	R$ 349,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R$ 24,78	R$ 5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R$ 23,84	R$ 28,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,84

VALOR:	**384,26**
VALOR SEM ENCARGOS:	**372,21**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,05**
VALOR BDI (27.48%):	**105,59**
VALOR COM BDI:	**489,85**

9.4. 00000360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 8,00

VALOR:	**8,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**2,19**
VALOR COM BDI:	**10,19**

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 231
ASSINATURA

10.1. CPU - 002 - STLTD DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	15,00000000	R$ 265,82	R$ 3.987,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3.987,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R$ 32,82	R$ 492,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R$ 23,84	R$ 715,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 1.207,50

VALOR: 5.194,80

VALOR SEM ENCARGOS: 4.541,40

VALOR ENCARGOS (112.72%): 653,40

VALOR BDI (27.48%): 1.427,53

VALOR COM BDI: 6.622,33

10.2. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R$ 24,61	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 23,84	R$ 2,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,08

VALOR: 3,08

VALOR SEM ENCARGOS: 1,99

VALOR ENCARGOS (112.72%): 1,09

VALOR BDI (27.48%): 0,84

VALOR COM BDI: 3,92

10.3. 106168 LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00872050	R$ 4,63	R$ 0,04

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02543690	R$ 23,84	R$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,60

VALOR: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,21
VALOR BDI (27.48%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

10.4. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01171250	R$ 4,63	R$ 0,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06832850	R$ 23,84	R$ 1,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 1,62

VALOR:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,56
VALOR BDI (27.48%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,12

gov.br Documento assinado digitalmente
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:09:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

FONTE	VERSÃO	NONA	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,[illegible]%	[illegible]%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 233
ASSINATURA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	**24,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,03**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,59**
VALOR BDI (27.48%):	**6,76**
VALOR COM BDI:	**31,38**

239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 232
ASSINATURA

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23

TOTAL Serviço: R$ 0,23

VALOR:	**24,45**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,84**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,61**
VALOR BDI (27.48%):	**6,71**
VALOR COM BDI:	**31,16**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,25	R$ 16,25

TOTAL Mão de Obra: R$ 16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18

TOTAL Serviço: R$ 0,18

VALOR:	**24,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,05**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,72**
VALOR BDI (27.48%):	**6,80**
VALOR COM BDI:	**31,57**

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600

TOTAL Material: R$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 20,2600	R$ 657,4370

TOTAL Mão de Obra: R$ 657,4370

VALOR:	**1.104,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**643,53**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**460,60**
VALOR BDI (27.48%):	**303,41**
VALOR COM BDI:	**1.407,54**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 160,00	R$ 185,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,30	R$ 151,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,98	R$ 256,65

TOTAL Material: R$ 593,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 23,84	R$ 267,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 267,72

VALOR:	**861,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**768,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**92,31**
VALOR BDI (27.48%):	**236,68**
VALOR COM BDI:	**1.097,97**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,43	R$ 1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,01	R$ 2,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 160,00	R$ 185,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,30	R$ 226,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,98	R$ 191,94

TOTAL Material: R$ 603,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 24,15	R$ 108,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 108,67

VALOR:	**716,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**675,77**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**40,36**
VALOR BDI (27.48%):	**196,79**
VALOR COM BDI:	**912,92**

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R$ 1,76	R$ 4,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R$ 5,72	R$ 4,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R$ 160,00	R$ 188,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R$ 1,30	R$ 204,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R$ 0,98	R$ 173,57
					TOTAL Material:	R$ 567,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R$ 24,15	R$ 88,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 23,84	R$ 18,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 106,97

VALOR:	**683,79**
VALOR SEM ENCARGOS:	**644,55**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**39,24**
VALOR BDI (27.48%):	**187,90**
VALOR COM BDI:	**871,69**

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,43	R$ 1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 2,01	R$ 2,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 162,09	R$ 153,98

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 237

00000367	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,98	R$ 417,96
					TOTAL Material:	R$ 571,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R$ 24,15	R$ 104,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,32
					VALOR:	**679,71**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**640,96**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**38,75**
					VALOR BDI (27.48%):	**186,78**
					VALOR COM BDI:	**866,49**

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R$ 0,43	R$ 1,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 2,01	R$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 10,93	R$ 212,47
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 160,00	R$ 172,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,98	R$ 476,28
					TOTAL Material:	R$ 861,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 24,15	R$ 90,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,56
					VALOR:	**955,08**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**921,44**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**33,64**
					VALOR BDI (27.48%):	**262,45**
					VALOR COM BDI:	**1.217,53**

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	3,39000000	R$ 0,43	R$ 1,45

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 238
ASSINATURA

88831	POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023					
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R$ 2,01	R$ 2,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R$ 160,00	R$ 203,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R$ 0,98	R$ 562,13

TOTAL Material: R$ 765,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R$ 24,15	R$ 106,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 106,74

VALOR:	**875,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**835,94**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**39,65**
VALOR BDI (27.48%):	**240,61**
VALOR COM BDI:	**1.116,20**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 160,00	R$ 171,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,98	R$ 473,30

TOTAL Material: R$ 644,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 23,84	R$ 204,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 204,30

VALOR:	**848,80**
VALOR SEM ENCARGOS:	**778,36**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**70,44**
VALOR BDI (27.48%):	**233,25**
VALOR COM BDI:	**1.082,05**

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,43	R$ 1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 2,01	R$ 1,60

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 239
ASSINATURA

88830 AF_05/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 160,00	R$ 171,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,98	R$ 474,02
					TOTAL Material:	R$ 645,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 24,15	R$ 82,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,59

VALOR:	**730,53**
VALOR SEM ENCARGOS:	**699,85**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**30,68**
VALOR BDI (27.48%):	**200,74**
VALOR COM BDI:	**931,27**

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R$ 160,00	R$ 216,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R$ 0,98	R$ 445,48
					TOTAL Material:	R$ 661,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 23,84	R$ 262,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 262,71

VALOR:	**924,19**
VALOR SEM ENCARGOS:	**833,61**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**90,58**
VALOR BDI (27.48%):	**253,96**
VALOR COM BDI:	**1.178,15**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24

TOTAL Serviço: R$ 0,24

VALOR:	**29,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,47**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**8,19**
VALOR COM BDI:	**38,00**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,22	R$ 0,61

TOTAL Material: R$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 24,62	R$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 29,81	R$ 3,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 3,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,76	R$ 10,76

TOTAL Serviço: R$ 10,76

VALOR:	**15,45**
VALOR SEM ENCARGOS:	**12,91**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,54**
VALOR BDI (27.48%):	**4,24**
VALOR COM BDI:	**19,69**

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,22	R$ 0,46

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 241
ASSINATURA

00039017	MM, COBRIMENTO 20 MM					
					TOTAL Material:	R$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 24,62	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 29,81	R$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57

VALOR:	**13,37**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,81**
VALOR BDI (27.48%):	**3,67**
VALOR COM BDI:	**17,04**

90768 ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 122,44	R$ 122,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 122,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Serviço:	R$ 1,01

VALOR:	**129,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**64,54**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**65,43**
VALOR BDI (27.48%):	**35,71**
VALOR COM BDI:	**165,68**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	**25,06**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,26**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,80**
VALOR BDI (27.48%):	**6,88**
VALOR COM BDI:	**31,94**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28

TOTAL Serviço:	R$ 0,28
VALOR:	**24,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,43**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,64**
VALOR BDI (27.48%):	**6,61**
VALOR COM BDI:	**30,68**

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,14	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,08

VALOR:	**17,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,92**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,43**
VALOR BDI (27.48%):	**4,76**
VALOR COM BDI:	**22,11**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31

TOTAL Serviço: R$ 0,31

VALOR:	**29,88**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,50**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,38**
VALOR BDI (27.48%):	**8,21**
VALOR COM BDI:	**38,09**

S03644 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,86	R$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58

TOTAL Encargos Complementares: R$ 3,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,44	R$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83

TOTAL Mão de Obra: R$ 14,00

VALOR:	**17,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,64**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**7,48**
VALOR BDI (27.48%):	**4,70**
VALOR COM BDI:	**21,82**

S00165 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,86	R$ 6,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	R$ 3,96	R$ 3,46

TOTAL Encargos Complementares: R$ 10,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	R$ 1,10	R$ 51,70

TOTAL Material: R$ 51,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 24/5
ASSINATURA

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 20,44	R$ 35,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,87500000	R$ 14,58	R$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	R$ 594,12	R$ 38,55
					TOTAL Serviço:	R$ 38,55

VALOR:	**148,98**
VALOR SEM ENCARGOS:	**121,07**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**27,91**
VALOR BDI (27.48%):	**40,93**
VALOR COM BDI:	**189,91**

S00160 ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,71000000	R$ 3,86	R$ 2,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43000000	R$ 3,96	R$ 1,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00650S	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	13,50000000	R$ 2,80	R$ 37,80
					TOTAL Material:	R$ 37,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,71000000	R$ 20,44	R$ 14,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,43000000	R$ 14,58	R$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470000	R$ 594,12	R$ 8,73
					TOTAL Serviço:	R$ 8,73

VALOR:	**71,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**60,18**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**11,59**
VALOR BDI (27.48%):	**19,72**
VALOR COM BDI:	**91,49**

S00091 ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,86	R$ 23,16

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL. 245

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76

TOTAL Encargos Complementares: R$ 46,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 129,48	R$ 155,37

TOTAL Material: R$ 155,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 20,44	R$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,58	R$ 87,48

TOTAL Mão de Obra: R$ 210,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R$ 446,18	R$ 133,85

TOTAL Serviço: R$ 133,85

VALOR:	**546,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**424,81**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**121,44**
VALOR BDI (27.48%):	**150,10**
VALOR COM BDI:	**696,35**

S00155 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R$ 3,86	R$ 5,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R$ 3,96	R$ 3,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 9,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R$ 0,70	R$ 47,60

TOTAL Material: R$ 47,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R$ 20,44	R$ 31,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R$ 14,58	R$ 13,26

TOTAL Mão de Obra: R$ 44,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R$ 594,12	R$ 19,01

TOTAL Serviço: R$ 19,01

VALOR:	**120,40**
VALOR SEM ENCARGOS:	**95,74**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**24,66**

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL 247
ASSINATURA

VALOR BDI (27.48%):	**33,08**
VALOR COM BDI:	**153,48**

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,88	R$ 397,93
				TOTAL Material:		R$ 505,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 58,32

VALOR:	**580,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**548,96**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**31,16**
VALOR BDI (27.48%):	**159,41**
VALOR COM BDI:	**739,53**

S01905 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,88	R$ 397,93
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R$ 8,83	R$ 176,60
				TOTAL Material:		R$ 682,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 58,32

VALOR:	**756,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**725,56**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**31,16**
VALOR BDI (27.48%):	**207,94**
VALOR COM BDI:	**964,66**

S01906 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R$ 0,88	R$ 264,00
					TOTAL Material:	R$ 372,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,32

VALOR:	**446,18**
VALOR SEM ENCARGOS:	**415,03**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**31,15**
VALOR BDI (27.48%):	**122,61**
VALOR COM BDI:	**568,79**

S03308 ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 101,30	R$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 1,30	R$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,88	R$ 160,16
					TOTAL Material:	R$ 519,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,32

VALOR:	**594,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**562,97**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**31,15**
VALOR BDI (27.48%):	**163,26**
VALOR COM BDI:	**757,38**

S00077 ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88

TOTAL Encargos Complementares: R$ 11,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 100,00	R$ 120,00

TOTAL Material: R$ 120,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74

TOTAL Mão de Obra: R$ 43,74

VALOR:	**175,61**
VALOR SEM ENCARGOS:	**152,27**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**23,34**
VALOR BDI (27.48%):	**48,25**
VALOR COM BDI:	**223,86**

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,78	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,96	R$ 0,31

TOTAL Encargos Complementares: R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 25,00	R$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,22	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,36	R$ 0,14

TOTAL Material: R$ 9,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 20,44	R$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 14,58	R$ 1,16

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,79

VALOR:	**13,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,63**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**1,53**
VALOR BDI (27.48%):	**3,61**
VALOR COM BDI:	**16,77**

S00141 AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R$ 3,78	R$ 0,26

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R$ 7,96	R$ 0,27

TOTAL Encargos Complementares: R$ 0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 25,00	R$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,22	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,36	R$ 0,14

TOTAL Material: R$ 9,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R$ 20,44	R$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R$ 14,58	R$ 1,02

TOTAL Mão de Obra: R$ 2,45

VALOR:	**12,23**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,91**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**1,32**
VALOR BDI (27.48%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**15,59**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

TOTAL Serviço: R$ 0,43

VALOR:	**0,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,11**
VALOR COM BDI:	**0,54**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 251

88827	POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023					
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20

TOTAL Serviço: R$ 2,01

VALOR:	**2,01**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,55**
VALOR COM BDI:	**2,56**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.513,27	R$ 0,35

TOTAL Equipamento: R$ 0,35

VALOR:	**0,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,44**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.513,27	R$ 0,08

TOTAL Equipamento: R$ 0,08

VALOR:	**0,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,10**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.513,27	R$ 0,38

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL. 252
ASSINATURA

TOTAL Equipamento: R$ 0,38

VALOR:	**0,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,48**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20

TOTAL Especiais: R$ 1,20

VALOR:	**1,20**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,32**
VALOR COM BDI:	**1,52**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33

TOTAL Serviço: R$ 1,76

VALOR:	**1,76**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,48**
VALOR COM BDI:	**2,24**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,56	R$ 1,56

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 253
ASSINATURA

89223	AF_05/2023					
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40

TOTAL Serviço: R$ 5,72

VALOR:	**5,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**1,57**
VALOR COM BDI:	**7,29**

221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 22.426,86	R$ 1,43

TOTAL Equipamento: R$ 1,43

VALOR:	**1,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,39**
VALOR COM BDI:	**1,82**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 22.426,86	R$ 0,33

TOTAL Equipamento: R$ 0,33

VALOR:	**0,33**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,42**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 22.426,86	R$ 1,56

TOTAL Equipamento: R$ 1,56

VALOR:	**1,56**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,56**

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL. 254
ASSINATURA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,98

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,05

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 27,5969

VALOR:	27,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	15,55
VALOR BDI (27.48%):	7,58
VALOR COM BDI:	35,17

S00054 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2 COM MATERIAIS NOVOS (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	R$ 3,90	R$ 93,60
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	R$ 3,91	R$ 31,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	R$ 3,96	R$ 95,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 219,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	R$ 35,99	R$ 143,96
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	104,50000000	R$ 28,10	R$ 2.936,45
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	R$ 4,00	R$ 48,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	R$ 6,69	R$ 842,94
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	R$ 11,54	R$ 46,16

I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R$ 18,93	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ 4.040,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	24,00000000	R$ 20,44	R$ 490,56
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	8,00000000	R$ 20,44	R$ 163,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	24,00000000	R$ 14,58	R$ 349,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.004,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	R$ 17,12	R$ 1.064,17
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R$ 169,77	R$ 169,77
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	R$ 598,66	R$ 1.131,46
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10800000	R$ 575,70	R$ 1.789,27
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	R$ 21,64	R$ 86,56
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	R$ 278,63	R$ 557,26
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,86000000	R$ 54,13	R$ 3.186,09
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	R$ 59,72	R$ 238,88
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	R$ 109,73	R$ 219,46
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	R$ 245,78	R$ 1.474,68
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	6,00000000	R$ 289,89	R$ 1.739,34
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 52,97	R$ 52,97
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.513,77	R$ 1.513,77
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,86000000	R$ 37,51	R$ 2.207,83
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 38,60	R$ 231,60
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	12,00000000	R$ 18,29	R$ 219,48
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	2,00000000	R$ 451,69	R$ 903,38
					TOTAL Serviço:	R$ 16.785,97

VALOR:	**22.055,21**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18.387,53**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**3.667,68**
VALOR BDI (27.48%):	**6.060,77**
VALOR COM BDI:	**28.115,98**

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 11,66	R$ 14,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 25,06	R$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 30,38	R$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,20

VALOR:	**18,73**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,18**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,55**
VALOR BDI (27.48%):	**5,14**
VALOR COM BDI:	**23,87**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**29,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,47**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**8,19**
VALOR COM BDI:	**38,00**

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL 253

92139 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 28,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,53	R$ 13,53
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,69	R$ 1,69
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,17	R$ 4,17

TOTAL Serviço: R$ 19,39

VALOR:	**47,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**36,63**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,28**
VALOR BDI (27.48%):	**13,16**
VALOR COM BDI:	**61,07**

92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	R$ 282.026,67	R$ 13,53

TOTAL Equipamento: R$ 13,53

VALOR:	**13,53**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**17,24**

92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000600	R$ 282.026,67	R$ 1,69

TOTAL Equipamento: R$ 1,69

VALOR:	**1,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,69**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,46**
VALOR COM BDI:	**2,15**

92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 282.026,67	R$ 4,17

TOTAL Equipamento: R$ 4,17

VALOR:	**4,17**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,17**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**1,14**
VALOR COM BDI:	**5,31**

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,82	R$ 32,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 32,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43

TOTAL Serviço: R$ 41,99

VALOR:	**74,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**61,25**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**13,56**
VALOR BDI (27.48%):	**20,55**
VALOR COM BDI:	**95,36**

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,82	R$ 32,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 32,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 269
ASSINATURA

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,05	R$ 49,05
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 141,96	R$ 141,96

TOTAL Serviço:	R$ 233,00
VALOR:	**265,82**
VALOR SEM ENCARGOS:	**252,26**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**13,56**
VALOR BDI (27.48%):	**73,04**
VALOR COM BDI:	**338,86**

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 81.335,04	R$ 4,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 656.659,44	R$ 22,45

TOTAL Equipamento:	R$ 27,35
VALOR:	**27,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**27,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**7,51**
VALOR COM BDI:	**34,86**

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 81.335,04	R$ 0,47
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 656.659,44	R$ 3,74

TOTAL Equipamento:	R$ 4,21
VALOR:	**4,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 260
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS: 4,21
VALOR ENCARGOS:
VALOR BDI (27.48%): 1,15
VALOR COM BDI: 5,36

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 81.335,04	R$ 1,18
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 656.659,44	R$ 9,25

TOTAL Equipamento: R$ 10,43

VALOR: 10,43
VALOR SEM ENCARGOS: 10,43
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 2,86
VALOR COM BDI: 13,29

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 81.335,04	R$ 6,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 656.659,44	R$ 42,15

TOTAL Equipamento: R$ 49,05

VALOR: 49,05
VALOR SEM ENCARGOS: 49,05
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 13,47
VALOR COM BDI: 62,52

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 5,99	R$ 141,96

TOTAL Material: R$ 141,96

VALOR: 141,96
VALOR SEM ENCARGOS: 141,96
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 39,01
VALOR COM BDI: 180,97

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 261
ASSINATURA

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,86	R$ 31,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 31,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,43	R$ 27,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53

TOTAL Serviço: R$ 42,21

VALOR:	**74,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**61,01**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**13,06**
VALOR BDI (27.48%):	**20,35**
VALOR COM BDI:	**94,42**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,86	R$ 31,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 31,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,43	R$ 27,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 262
ASSINATURA

91397	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 48,36	R$ 48,36
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 192,63	R$ 192,63

TOTAL Serviço:	R$ 283,20
VALOR:	**315,06**
VALOR SEM ENCARGOS:	**302,00**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**13,06**
VALOR BDI (27.48%):	**86,57**
VALOR COM BDI:	**401,63**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 656.659,44	R$ 22,52
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 89.250,00	R$ 4,91

TOTAL Equipamento:	R$ 27,43
VALOR:	**27,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**27,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**7,53**
VALOR COM BDI:	**34,96**

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 656.659,44	R$ 3,74
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 89.250,00	R$ 0,51

TOTAL Equipamento:	R$ 4,25
VALOR:	**4,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA Nº FL 263

ASSINATURA

VALOR BDI (27.48%):

VALOR COM BDI: **5,41**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 656.659,44	R$ 9,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 89.250,00	R$ 1,28

TOTAL Equipamento: R$ 10,53

VALOR: **10,53**

VALOR SEM ENCARGOS: **10,53**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (27.48%): **2,89**

VALOR COM BDI: **13,42**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 656.659,44	R$ 42,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 89.250,00	R$ 6,14

TOTAL Equipamento: R$ 48,36

VALOR: **48,36**

VALOR SEM ENCARGOS: **48,36**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (27.48%): **13,28**

VALOR COM BDI: **61,64**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,99	R$ 192,63

TOTAL Material: R$ 192,63

VALOR: **192,63**

VALOR SEM ENCARGOS: **192,63**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 264

VALOR BDI (27,48%): 52,93

VALOR COM BDI: 245,56

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,14	R$ 20,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 20,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29

TOTAL Serviço: R$ 0,29

VALOR: 28,64

VALOR SEM ENCARGOS: 17,80

VALOR ENCARGOS (112.72%): 10,84

VALOR BDI (27.48%): 7,87

VALOR COM BDI: 36,51

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 365
ASSINATURA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**29,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,25**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**8,13**
VALOR COM BDI:	**37,72**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16

VALOR:	**31,54**
VALOR SEM ENCARGOS:	**19,27**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**8,66**
VALOR COM BDI:	**40,20**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,99	R$ 5,99

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 266

91532 MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

TOTAL Serviço: R$ 8,30

ASSINATURA

VALOR:	**38,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**26,41**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**10,62**
VALOR COM BDI:	**49,30**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 17.335,43	R$ 0,92

TOTAL Equipamento: R$ 0,92

VALOR:	**0,92**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,25**
VALOR COM BDI:	**1,17**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 17.335,43	R$ 0,24

TOTAL Equipamento: R$ 0,24

VALOR:	**0,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,30**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 17.335,43	R$ 1,15

TOTAL Equipamento: R$ 1,15

VALOR:	**1,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,31**
VALOR COM BDI:	**1,46**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 5,82	R$ 5,99

TOTAL Material: R$ 5,99

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,63

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R$ 160,00	R$ 133,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R$ 0,98	R$ 277,64
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R$ 356,17	R$ 211,77

TOTAL Material: R$ 622,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R$ 23,84	R$ 148,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 148,72

VALOR:	771,69
VALOR SEM ENCARGOS:	720,41
VALOR ENCARGOS (112.72%):	51,28
VALOR BDI (27.48%):	212,06
VALOR COM BDI:	983,75

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,76	R$ 1,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,72	R$ 3,68

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 4,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 160,00	R$ 116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,98	R$ 357,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 108,35	R$ 64,70

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 262
ASSINATURA

TOTAL Material: R$ 38,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 24,15	R$ 30,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 23,84	R$ 47,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 77,36

VALOR:	**620,84**
VALOR SEM ENCARGOS:	**593,36**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**27,48**
VALOR BDI (27.48%):	**170,60**
VALOR COM BDI:	**791,44**

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,76	R$ 1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 5,72	R$ 3,65

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 4,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 160,00	R$ 113,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,98	R$ 383,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 108,35	R$ 64,21

TOTAL Material: R$ 561,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 24,15	R$ 29,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 23,84	R$ 46,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 76,74

VALOR:	**642,89**
VALOR SEM ENCARGOS:	**615,63**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**27,26**
VALOR BDI (27.48%):	**176,66**
VALOR COM BDI:	**819,55**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 160,00	R$ 136,60

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 0,98	R$ 214,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 108,35	R$ 64,69

TOTAL Material: R$ 415,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 23,84	R$ 149,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 149,85

VALOR:	**565,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**514,02**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**51,67**
VALOR BDI (27.48%):	**155,45**
VALOR COM BDI:	**721,14**

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7043

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 83,5800	R$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,7100	R$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180

TOTAL Material: R$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600

TOTAL Mão de Obra: R$ 121,5600

VALOR:	**500,48**
VALOR SEM ENCARGOS:	**404,21**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**96,27**
VALOR BDI (27.48%):	**137,53**
VALOR COM BDI:	**638,01**

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86

TOTAL Material: R$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 25,06	R$ 4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 30,38	R$ 5,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 10,31

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 270
ASSINATURA

VALOR: 20,17
VALOR SEM ENCARGOS: 16,37
VALOR ENCARGOS (112.72%): 3,80
VALOR BDI (27.48%): 5,54
VALOR COM BDI: 25,71

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 63,24	R$ 66,40
					TOTAL Material:	R$ 66,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 25,06	R$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 30,38	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82

VALOR: 68,22
VALOR SEM ENCARGOS: 67,55
VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,67
VALOR BDI (27.48%): 18,74
VALOR COM BDI: 86,96

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,66	R$ 0,66
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,80

VALOR: 0,80
VALOR SEM ENCARGOS: 0,80
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 0,21
VALOR COM BDI: 1,01

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,66	R$ 0,66
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 27
ASSINATURA

91280	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,43	R$ 8,43

TOTAL Serviço: R$ 10,05

VALOR:	**10,05**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,05**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**2,76**
VALOR COM BDI:	**12,81**

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 10.009,62	R$ 0,64

TOTAL Equipamento: R$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 314,39	R$ 0,02

TOTAL Material: R$ 0,02

VALOR:	**0,66**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,84**

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 10.009,62	R$ 0,14

TOTAL Equipamento: R$ 0,14

VALOR:	**0,14**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,17**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 279

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 10.009,62	R$ 0,80

TOTAL Equipamento: R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 314,39	R$ 0,02

TOTAL Material: R$ 0,02

VALOR:	**0,82**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,22**
VALOR COM BDI:	**1,04**

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 5,82	R$ 8,43

TOTAL Material: R$ 8,43

VALOR:	**8,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**2,31**
VALOR COM BDI:	**10,74**

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,53	R$ 8,35

TOTAL Material: R$ 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 24,62	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 29,81	R$ 0,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 0,29

VALOR:	**8,64**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,53**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,11**
VALOR BDI (27.48%):	**2,37**
VALOR COM BDI:	**11,01**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 273
ASSINATURA

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,52	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 24,62	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 29,81	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15

VALOR:	**7,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**7,32**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,06**
VALOR BDI (27.48%):	**2,02**
VALOR COM BDI:	**9,40**

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,94	R$ 8,49
					TOTAL Material:	R$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 24,62	R$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 29,81	R$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,04

VALOR:	**9,53**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,14**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,39**
VALOR BDI (27.48%):	**2,61**
VALOR COM BDI:	**12,14**

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,98	R$ 8,85
					TOTAL Material:	R$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 24,62	R$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 29,81	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,54

VALOR:	**9,39**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,18**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,21**
VALOR BDI (27.48%):	**2,58**
VALOR COM BDI:	**11,97**

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,12	R$ 7,61
				TOTAL Material:		R$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 24,62	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 29,81	R$ 2,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,15

VALOR:	**10,76**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,57**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,19**
VALOR BDI (27.48%):	**2,95**
VALOR COM BDI:	**13,71**

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,12	R$ 7,61
				TOTAL Material:		R$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 24,62	R$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 29,81	R$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,96

VALOR:	**9,57**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,83**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,74**
VALOR BDI (27.48%):	**2,62**
VALOR COM BDI:	**12,19**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,01	R$ 0,18

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,10**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,22**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 16,01	R$ 0,23

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,23

VALOR:	**0,23**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,12**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,29**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,25	R$ 0,18

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,10**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,22**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,24

VALOR:	**0,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,13**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,30**

95394 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 122,44	R$ 1,01

TOTAL Mão de Obra: R$ 1,01

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,54
VALOR BDI (27.48%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,28

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,01	R$ 0,59

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,59

VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,31
VALOR BDI (27.48%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,75

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 16,01	R$ 0,28

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,15
VALOR BDI (27.48%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 10,14	R$ 0,08

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,05
VALOR BDI (27.48%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 21,14	R$ 0,31

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,31

VALOR:	**0,31**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,17**
VALOR BDI (27.48%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,39**

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,24

VALOR:	**0,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,13**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,30**

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,14	R$ 0,29

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,29

VALOR:	**0,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,13**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,16**
VALOR BDI (27.48%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,36**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,24

VALOR:	**0,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,13**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,30**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,14	R$ 0,78

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,78

VALOR:	**0,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,37**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,41**
VALOR BDI (27.48%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**0,99**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,14	R$ 0,38

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,38

VALOR:	**0,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,17**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,21**
VALOR BDI (27.48%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,48**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,01	R$ 0,59

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,59

VALOR:	**0,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,27**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,32**
VALOR BDI (27.48%):	**0,16**
VALOR COM BDI:	**0,75**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 125,00	R$ 1,84

TOTAL Mão de Obra: R$ 1,84

VALOR:	**1,84**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,98**
VALOR BDI (27.48%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**2,34**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 2179
ASSINATURA

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,14	R$ 0,44

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,44

VALOR:	**0,44**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,21**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,23**
VALOR BDI (27.48%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,56**

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 16,27	R$ 0,08

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,08

VALOR:	**0,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,03**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,05**
VALOR BDI (27.48%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,10**

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,18	R$ 0,19

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,19

VALOR:	**0,19**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,09**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,10**
VALOR BDI (27.48%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,24**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 25,46	R$ 0,12

TOTAL Mão de Obra: [illegible]2

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,06
VALOR BDI (27.48%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 24,50	R$ 0,12

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,07
VALOR BDI (27.48%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 21,18	R$ 0,10

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,05
VALOR BDI (27.48%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,78	R$ 0,13

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,07
VALOR BDI (27.48%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,24

VALOR:	**0,24**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,13**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,30**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 281
ASSINATURA

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,78	R$ 0,13

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,13

VALOR:	**0,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,06**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,07**
VALOR BDI (27.48%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,16**

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 30,82	R$ 0,25

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,25

VALOR:	**0,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,13**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,31**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 22,88	R$ 0,26

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,14**
VALOR BDI (27.48%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 20,37	R$ 0,16

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,16

VALOR:	**0,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,07**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,09**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,20**

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 18,89	R$ 0,15

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,15

VALOR:	**0,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,07**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,08**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,19**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,14	R$ 0,44

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,44

VALOR:	**0,44**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,21**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,23**
VALOR BDI (27.48%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,56**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,40	R$ 0,33

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,33

VALOR:	**0,33**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,15**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,18**
VALOR BDI (27.48%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,42**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,18	R$ 0,32

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,32

VALOR:	**0,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,15**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,17**
VALOR BDI (27.48%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,40**

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 22,59	R$ 0,18

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,10**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,22**

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 22,88	R$ 0,26

TOTAL Mão de Obra: R$ 0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,12**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**0,14**
VALOR BDI (27.48%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**

S02815 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R$ 12,23	R$ 9,41
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R$ 120,40	R$ 77,05
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R$ 7,15	R$ 3,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R$ 629,06	R$ 23,90

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 284
ASSINATURA

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R$ 55,61	R$ 6,95
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R$ 96,03	R$ 29,38
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R$ 40,81	R$ 19,58
					TOTAL Serviço:	R$ 169,70

VALOR:	**169,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**132,70**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**37,07**
VALOR BDI (27.48%):	**46,65**
VALOR COM BDI:	**216,42**

S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,86	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,44	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,58	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 580,12	R$ 2,90
					TOTAL Serviço:	R$ 2,90

VALOR:	**7,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,13**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**2,02**
VALOR BDI (27.48%):	**1,96**
VALOR COM BDI:	**9,11**

S00124 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R$ 101,30	R$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R$ 0,88	R$ 224,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor,	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,82

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 285
ASSINATURA

I04718S	sem frete					
					TOTAL Material:	R$ 435,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,58	R$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,48

VALOR:	**546,76**
VALOR SEM ENCARGOS:	**500,06**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**46,70**
VALOR BDI (27.48%):	**150,24**
VALOR COM BDI:	**697,00**

S00095 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 546,76	R$ 546,76
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 51,87	R$ 51,87
					TOTAL Serviço:	R$ 598,63

VALOR:	**598,66**
VALOR SEM ENCARGOS:	**529,50**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**69,16**
VALOR BDI (27.48%):	**164,51**
VALOR COM BDI:	**763,17**

S00126 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 577,16	R$ 577,16
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 51,87	R$ 51,87
					TOTAL Serviço:	R$ 629,03

VALOR:	**629,06**
VALOR SEM ENCARGOS:	**559,90**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**69,16**
VALOR BDI (27.48%):	**172,86**
VALOR COM BDI:	**801,92**

S00125 CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R$ 101,30	R$ 92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R$ 0,88	R$ 257,84
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,82
					TOTAL Material:	R$ 465,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,58	R$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,48

VALOR:	**577,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**530,46**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**46,70**
VALOR BDI (27.48%):	**158,60**
VALOR COM BDI:	**735,76**

S00096 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R$ 455,83	R$ 455,83
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 48,83	R$ 48,83
					TOTAL Material:	R$ 504,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 51,87	R$ 51,87
					TOTAL Serviço:	R$ 51,87

VALOR:	**556,53**
VALOR SEM ENCARGOS:	**534,14**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**22,39**
VALOR BDI (27.48%):	**152,93**
VALOR COM BDI:	**709,46**

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 475,00	R$ 475,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 48,83	R$ 48,83
					TOTAL Material:	R$ 523,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 51,87	R$ 51,87

TOTAL Serviço: R$ 51,87

VALOR:	**575,70**
VALOR SEM ENCARGOS:	**553,31**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**22,39**
VALOR BDI (27.48%):	**158,20**
VALOR COM BDI:	**733,90**

S00098 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 488,38	R$ 488,38
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 48,83	R$ 48,83

TOTAL Material: R$ 537,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 51,87	R$ 51,87

TOTAL Serviço: R$ 51,87

VALOR:	**589,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**566,69**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**22,39**
VALOR BDI (27.48%):	**161,87**
VALOR COM BDI:	**750,95**

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R$ 1,0000	R$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R$ 1,0000	R$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R$ 1,0000	R$ 0,6038

TOTAL Geral: R$ 1,9684

VALOR:	**1,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,97**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,53**
VALOR COM BDI:	**2,49**

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,33	R$ 11,33
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,28	R$ 2,28

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 183
ASSINATURA

00001575 DE FIXACAO M6

TOTAL Material: R$ 13,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R$ 25,06	R$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R$ 30,38	R$ 5,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 9,78

VALOR:	**23,39**
VALOR SEM ENCARGOS:	**19,79**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**3,60**
VALOR BDI (27.48%):	**6,42**
VALOR COM BDI:	**29,81**

S09182 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 123,1500	R$ 20,3100	R$ 123,1500
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 17,9200	R$ 17,5600	R$ 53,7600

TOTAL EQUIPAMENTOS: R$ 176,9100

Custo Horário da Execução:	R$ 176,9100
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	R$ 442,2750
Custo Direto Total:	R$ 442,28
VALOR:	**442,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**442,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**121,53**
VALOR COM BDI:	**563,81**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78

TOTAL Serviço: R$ 0,78

VALOR:	**30,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,76**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,62**
VALOR BDI (27.48%):	**8,34**
VALOR COM BDI:	**38,72**

97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 7,30	R$ 8,03

TOTAL Material: R$ 8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 25,06	R$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 30,38	R$ 2,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 5,23

VALOR:	**13,26**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,33**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,93**
VALOR BDI (27.48%):	**3,64**
VALOR COM BDI:	**16,90**

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 8,91	R$ 9,06

TOTAL Material: R$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 25,06	R$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R$ 30,38	R$ 5,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 10,91

VALOR:	**19,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,95**

VALOR ENCARGOS (112.72%):	**4,02**
VALOR BDI (27.48%):	**5,48**
VALOR COM BDI:	**25,45**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38

VALOR:	**29,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,88**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,42**
VALOR BDI (27.48%):	**8,05**
VALOR COM BDI:	**37,35**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 29

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,01	R$ 28,01

TOTAL Mão de Obra: R$ 28,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59

TOTAL Serviço: R$ 0,59

VALOR:	**36,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**21,13**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**15,17**
VALOR BDI (27.48%):	**9,97**
VALOR COM BDI:	**46,27**

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 66,99	R$ 66,99
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,80	R$ 0,10

TOTAL Material: R$ 67,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 29,30	R$ 4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,84	R$ 1,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 5,60

VALOR:	**72,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**70,56**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,13**
VALOR BDI (27.48%):	**19,97**
VALOR COM BDI:	**92,66**

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

TOTAL Encargos Complementares: R$ 6,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 125,00	R$ 125,00

TOTAL Mão de Obra: R$ 1,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84

TOTAL Serviço: R$ 1,84

VALOR:	**133,36**
VALOR SEM ENCARGOS:	**66,13**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**67,23**
VALOR BDI (27.48%):	**36,64**
VALOR COM BDI:	**170,00**

532 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,13	R$ 47,13
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45

TOTAL Serviço: R$ 59,58

VALOR:	**88,20**
VALOR SEM ENCARGOS:	**76,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**24,23**
VALOR COM BDI:	**112,43**

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,13	R$ 47,13
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,91	R$ 58,91
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 64,51	R$ 64,51

TOTAL Serviço: R$ 183,00

VALOR:	**211,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**200,28**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**58,15**
VALOR COM BDI:	**269,77**

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 841.680,00	R$ 47,13

TOTAL Equipamento: R$ 47,13

VALOR:	**47,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**47,13**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**12,95**
VALOR COM BDI:	**60,08**

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 841.680,00	R$ 12,45

TOTAL Equipamento: R$ 12,45

VALOR:	**12,45**
VALOR SEM ENCARGOS:	**12,45**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**3,42**
VALOR COM BDI:	**15,87**

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 841.680,00	R$ 58,91

TOTAL Equipamento: R$ 58,91

VALOR:	**58,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**58,91**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**16,18**
VALOR COM BDI:	**75,09**

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA		

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R$ 5,99	R$ 64,51

TOTAL Material: R$ 64,51

VALOR:	**64,51**
VALOR SEM ENCARGOS:	**64,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**17,72**
VALOR COM BDI:	**82,23**

D8624 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R$ 4,05	R$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,96	R$ 0,99

TOTAL Encargos Complementares: R$ 2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,97	R$ 0,48
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R$ 5,18	R$ 8,02

TOTAL Material: R$ 8,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 20,44	R$ 7,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 14,58	R$ 3,64

TOTAL Mão de Obra: R$ 10,79

VALOR:	**21,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,93**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**5,76**
VALOR BDI (27.48%):	**5,96**
VALOR COM BDI:	**27,65**

S10555 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 295
ASSINATURA

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,70

VALOR:	**3,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,08**
VALOR BDI (27.48%):	**1,03**
VALOR COM BDI:	**4,81**

0551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,81

VALOR:	**3,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,09**
VALOR BDI (27.48%):	**1,07**
VALOR COM BDI:	**4,97**

S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 140,00	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,72

VALOR:	**3,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,09**
VALOR BDI (27.48%):	**1,04**
VALOR COM BDI:	**4,85**

S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 34,80	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,80

VALOR:	**3,91**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,11**
VALOR BDI (27.48%):	**1,07**
VALOR COM BDI:	**4,98**

S10581 ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 185,00	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,86

VALOR:	**3,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,10**
VALOR BDI (27.48%):	**1,08**
VALOR COM BDI:	**5,04**

S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 319,90	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,73

VALOR:	**3,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,73**
VALOR ENCARGOS:	**0,13**
VALOR BDI (27.48%):	**1,06**
VALOR COM BDI:	**4,92**

S10553 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,02
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 27,16	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 26,00	R$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94

VALOR:	**4,05**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,11**
VALOR BDI (27.48%):	**1,11**
VALOR COM BDI:	**5,16**

0549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 185,00	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares: R$ 3,86

VALOR:	**3,96**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,10**
VALOR BDI (27.48%):	**1,08**
VALOR COM BDI:	**5,04**

S02483 ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,86	R$ 0,57

TOTAL Encargos Complementares: R$ 0,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R$ 20,44	R$ 3,06

TOTAL Mão de Obra: R$ 3,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 580,12	R$ 1,74

TOTAL Serviço: R$ 1,74

VALOR:	**5,36**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,64**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**1,72**
VALOR BDI (27.48%):	**1,47**
VALOR COM BDI:	**6,83**

2497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88

TOTAL Encargos Complementares: R$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74

TOTAL Mão de Obra: R$ 43,74

VALOR:	**55,61**
VALOR SEM ENCARGOS:	**32,27**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**23,34**
VALOR BDI (27.48%):	**15,28**
VALOR COM BDI:	**70,89**

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 300
ASSINATURA

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R$ 30,55	R$ 2,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R$ 31,95	R$ 0,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 88,73	R$ 12,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R$ 11,05	R$ 25,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 20,32	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 38,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R$ 24,45	R$ 0,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 29,59	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23
					VALOR:	**44,78**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**42,21**
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,57**
					VALOR BDI (27.48%):	**12,30**
					VALOR COM BDI:	**57,08**

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 30,55	R$ 7,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 31,95	R$ 2,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 52,39	R$ 69,99
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 11,05	R$ 25,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 20,32	R$ 4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 3,87	R$ 35,74
					TOTAL Material:	R$ 135,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 24,45	R$ 6,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,18000000	R$ 29,59	R$ 34,91

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

88262	COMPLEMENTARES					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 41,02

VALOR:	**186,27**
VALOR SEM ENCARGOS:	**166,83**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,44**
VALOR BDI (27.48%):	**51,18**
VALOR COM BDI:	**237,45**

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 30,55	R$ 7,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 31,95	R$ 1,59

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 8,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 88,73	R$ 101,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 11,05	R$ 1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 20,32	R$ 3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 3,87	R$ 26,90

TOTAL Material: R$ 133,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 24,45	R$ 4,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 29,59	R$ 26,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 31,88

VALOR:	**174,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**158,76**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**15,59**
VALOR BDI (27.48%):	**47,91**
VALOR COM BDI:	**222,26**

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R$ 3,00	R$ 5,35

TOTAL Material: R$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 302
ASSINATURA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 24,07	R$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R$ 29,30	R$ 6,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 7,34

VALOR:	**12,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,83**
VALOR BDI (27.48%):	**3,48**
VALOR COM BDI:	**16,17**

0115 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R$ 3,90	R$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,96	R$ 5,94

TOTAL Encargos Complementares: R$ 11,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R$ 44,17	R$ 25,79
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 9,31	R$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 6,69	R$ 20,51
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 16,90	R$ 0,42
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,22	R$ 1,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R$ 6,12	R$ 16,65
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R$ 15,19	R$ 4,64

TOTAL Material: R$ 73,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R$ 20,44	R$ 27,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,58	R$ 21,87

TOTAL Mão de Obra: R$ 49,11

VALOR:	**133,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**107,75**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**26,22**
VALOR BDI (27.48%):	**36,81**
VALOR COM BDI:	**170,78**

S00080 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,90	R$ 5,85

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 303
ASSINATURA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	~~R$ 3,96~~	R$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R$ 44,17	R$ 24,29
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 9,31	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 6,69	R$ 3,34
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 18,01	R$ 5,40
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 6,12	R$ 12,24
					TOTAL Material:	R$ 49,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 20,44	R$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,58	R$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,53

VALOR:	**113,53**
VALOR SEM ENCARGOS:	**85,49**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**28,04**
VALOR BDI (27.48%):	**31,19**
VALOR COM BDI:	**144,72**

S00085 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R$ 3,90	R$ 5,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R$ 3,96	R$ 5,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R$ 44,17	R$ 16,34
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 9,31	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R$ 6,69	R$ 2,20
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 18,01	R$ 5,40
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R$ 6,12	R$ 8,13
					TOTAL Material:	R$ 35,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R$ 20,44	R$ 28,61
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R$ 14,58	R$ 20,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,02

VALOR:	**96,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**69,86**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**26,17**
VALOR BDI (27.48%):	**26,38**
VALOR COM BDI:	**122,41**

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,43	R$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 2,01	R$ 2,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 162,09	R$ 102,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,30	R$ 19,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,98	R$ 411,74
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 125,09	R$ 73,57
					TOTAL Material:	R$ 607,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 24,15	R$ 38,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 23,84	R$ 60,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 99,57

VALOR:	**709,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**673,75**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**35,37**
VALOR BDI (27.48%):	**194,86**
VALOR COM BDI:	**903,98**

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R$ 30,01	R$ 145,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R$ 23,84	R$ 77,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 222,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 709,12	R$ 853,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,19%
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%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA Nº FL 305 ASSINATURA

TOTAL Serviço: R$ 853,07

VALOR:	**1.075,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**950,99**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**124,56**
VALOR BDI (27.48%):	**295,56**
VALOR COM BDI:	**1.371,11**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,35	R$ 95,35

TOTAL Material: R$ 95,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 25,06	R$ 9,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 30,38	R$ 11,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 21,51

VALOR:	**116,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**108,94**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**7,92**
VALOR BDI (27.48%):	**32,11**
VALOR COM BDI:	**148,97**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44

TOTAL Serviço:	R$ 0,44
VALOR:	**30,01**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,57**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,44**
VALOR BDI (27.48%):	**8,24**
VALOR COM BDI:	**38,25**

91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,02	R$ 17,02

TOTAL Material: R$ 17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 25,06	R$ 10,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 30,38	R$ 12,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 22,28

VALOR:	**39,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**31,09**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,21**
VALOR BDI (27.48%):	**10,79**
VALOR COM BDI:	**50,09**

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 8,01	R$ 16,02

TOTAL Material: R$ 16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 25,06	R$ 14,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 30,38	R$ 17,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 31,70

VALOR:	**47,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**36,05**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,67**
VALOR BDI (27.48%):	**13,11**
VALOR COM BDI:	**60,83**

S00773 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R$ 3,81	R$ 0,80

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaiuzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA L
Nº FL 307
ASSINATURA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37

TOTAL Encargos Complementares: R$ 3,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40

TOTAL Material: R$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	R$ 20,44	R$ 4,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74

TOTAL Mão de Obra: R$ 13,03

VALOR:	**21,64**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,68**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**6,96**
VALOR BDI (27.48%):	**5,94**
VALOR COM BDI:	**27,58**

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,27	R$ 16,27

TOTAL Mão de Obra: R$ 16,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

TOTAL Serviço: R$ 0,08

VALOR:	**24,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,10**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,68**
VALOR BDI (27.48%):	**6,80**
VALOR COM BDI:	**31,58**

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 175,2800

VALOR:	**175,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**54,53**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**120,74**
VALOR BDI (27.48%):	**48,16**
VALOR COM BDI:	**223,44**

99834 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**0,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,31**

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
					TOTAL Serviço:	R$ 4,63

VALOR:	**4,63**

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,90

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 2.937,53	R$ 0,21

TOTAL Equipamento: R$ 0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 2.937,53	R$ 0,04

TOTAL Equipamento: R$ 0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 2.937,53	R$ 0,14

TOTAL Equipamento: R$ 0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	R$ 0,96	R$ 4,24
					TOTAL Especiais:	R$ 4,24

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.48%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,40

86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 208,42	R$ 208,42
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,17	R$ 97,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R$ 117,49	R$ 10,17
					TOTAL Material:	R$ 315,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R$ 29,30	R$ 42,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R$ 23,84	R$ 15,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 58,50

VALOR:	374,11
VALOR SEM ENCARGOS:	352,00
VALOR ENCARGOS (112.72%):	22,11
VALOR BDI (27.48%):	102,80
VALOR COM BDI:	476,91

S00145 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	R$ 3,90	R$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,86	R$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R$ 3,96	R$ 5,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	R$ 101,30	R$ 6,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	R$ 0,88	R$ 7,92
I03329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R$ 32,19	R$ 32,19

I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R$ 6,69	R$ 6,75
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	R$ 3,66	R$ 2,70
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	R$ 137,75	R$ 1,90
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	R$ 138,48	R$ 5,73
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 16,90	R$ 0,33
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,33000000	R$ 13,63	R$ 4,49

TOTAL Material: R$ 68,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,43000000	R$ 20,44	R$ 8,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,44	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R$ 14,58	R$ 18,95

TOTAL Mão de Obra: R$ 33,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	R$ 13,16	R$ 5,26

TOTAL Serviço: R$ 5,26

VALOR:	**115,34**
VALOR SEM ENCARGOS:	**96,58**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**18,76**
VALOR BDI (27.48%):	**31,69**
VALOR COM BDI:	**147,03**

S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,78	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,86	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,96	R$ 6,41

TOTAL Encargos Complementares: R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,44	R$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,44	R$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,44	R$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,58	R$ 23,61

TOTAL Mão de Obra: R$ 41,98

VALOR:	**51,87**
VALOR SEM ENCARGOS:	**29,49**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**22,38**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 312
ASSINATURA

VALOR BDI (27.48%):	14,25
VALOR COM BDI:	66,12

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,78	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,86	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,96	R$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,44	R$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,44	R$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,44	R$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,58	R$ 23,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,98

VALOR:	51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (111.36%):	22,38
VALOR BDI (27.48%):	14,25
VALOR COM BDI:	66,12

S02658 LASTRO DE BRITA 3 (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,96	R$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	R$ 130,12	R$ 156,14
					TOTAL Material:	R$ 156,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,58	R$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,16

VALOR:	193,21
VALOR SEM ENCARGOS:	177,65
VALOR ENCARGOS (111.36%):	15,56
VALOR BDI (27.48%):	53,09
VALOR COM BDI:	246,30

S02146 LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA, PADRÃO POPULAR, C/ VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HERC REF.1994, TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV 03 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	1	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZI
Nº FL 353
ASSINATURA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R$ 3,91	R$ 10,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R$ 3,96	R$ 10,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 21,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,14	R$ 5,14
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R$ 0,31	R$ 0,26
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 29,15	R$ 29,15
I10425S	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 92,11	R$ 92,11
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,20	R$ 17,20
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 11,80	R$ 11,80
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,00	R$ 5,00
					TOTAL Material:	R$ 160,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,75000000	R$ 20,44	R$ 56,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,75000000	R$ 14,58	R$ 40,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,30

VALOR:	**278,63**
VALOR SEM ENCARGOS:	**227,28**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**51,35**
VALOR BDI (27.48%):	**76,56**
VALOR COM BDI:	**355,19**

I714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100

VALOR:	**23,71**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,15**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**15,56**
VALOR BDI (27.48%):	**6,51**
VALOR COM BDI:	**30,22**

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 314
ASSINATURA

95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15

TOTAL Serviço: R$ 0,80

VALOR:	**24,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,98**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,97**
VALOR BDI (27.48%):	**6,85**
VALOR COM BDI:	**31,80**

795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 24,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81

TOTAL Serviço: R$ 1,61

VALOR:	**25,76**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,79**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,97**
VALOR BDI (27.48%):	**7,07**
VALOR COM BDI:	**32,83**

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 10.244,07	R$ 0,65

TOTAL Equipamento: R$ 0,65

VALOR:	**0,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,65**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,17**
VALOR COM BDI:	**0,82**

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 10.244,07	R$ 0,15

00041898	KG, COM SILENCIADOR					

TOTAL Equipamento: R$ 0,15

VALOR:	**0,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,19**

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 10.244,07	R$ 0,81

TOTAL Equipamento: R$ 0,81

VALOR:	**0,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,22**
VALOR COM BDI:	**1,03**

90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,77	R$ 27,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 27,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,68	R$ 5,68

TOTAL Serviço: R$ 34,48

VALOR:	**62,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**51,36**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,89**
VALOR BDI (27.48%):	**17,10**
VALOR COM BDI:	**79,35**

90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,77	R$ 27,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 27,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI : 27,48%**

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	157,83%	98,64%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,17%	98,72%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 356
ASSINATURA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,68	R$ 5,68
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,00	R$ 36,00
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,89	R$ 39,89

TOTAL Serviço: R$ 110,37

VALOR:	**138,14**
VALOR SEM ENCARGOS:	**127,25**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,89**
VALOR BDI (27.48%):	**37,96**
VALOR COM BDI:	**176,10**

90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 360.000,00	R$ 28,80

TOTAL Equipamento: R$ 28,80

VALOR:	**28,80**
VALOR SEM ENCARGOS:	**28,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**36,71**

90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00001580	R$ 360.000,00	R$ 5,68

TOTAL Equipamento: R$ 5,68

VALOR:	**5,68**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**1,56**
VALOR COM BDI:	**7,24**

90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 360.000,00	R$ 36,00

TOTAL Equipamento: R$ 36,00

VALOR:	**36,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**36,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**9,89**
VALOR COM BDI:	**45,89**

90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS ## A OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6,66000000	R$ 5,99	R$ 39,89

TOTAL Material: R$ 39,89

VALOR:	**39,89**
VALOR SEM ENCARGOS:	**39,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**10,96**
VALOR COM BDI:	**50,85**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,18	R$ 17,18

TOTAL Mão de Obra: R$ 17,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19

TOTAL Serviço: R$ 0,19

VALOR:	**24,61**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,40**

VALOR ENCARGOS (112.72%): 9,21

VALOR BDI (27.48%): 6,76

VALOR COM BDI: 31,37

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,31	R$ 38,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 38,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,80	R$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,84	R$ 16,84

TOTAL Serviço: R$ 64,64

VALOR: 102,95

VALOR SEM ENCARGOS: 86,48

VALOR ENCARGOS (112.72%): 16,47

VALOR BDI (27.48%): 28,29

VALOR COM BDI: 131,24

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,31	R$ 38,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 38,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,80	R$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,84	R$ 16,84
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 76,83	R$ 76,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 83,80	R$ 83,80

TOTAL Serviço: R$ 225,27

VALOR: 263,58

VALOR SEM ENCARGOS: 247,11

VALOR ENCARGOS (112.72%): 16,47

VALOR BDI (27.48%): 72,43

VALOR COM BDI: 336,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 319

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA [illegible] - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 1.195.000,00	R$ 47,80

TOTAL Equipamento: R$ 47,80

VALOR:	**47,80**
VALOR SEM ENCARGOS:	**47,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**13,13**
VALOR COM BDI:	**60,93**

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 1.195.000,00	R$ 16,84

TOTAL Equipamento: R$ 16,84

VALOR:	**16,84**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,84**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**4,62**
VALOR COM BDI:	**21,46**

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 1.195.000,00	R$ 76,83

TOTAL Equipamento: R$ 76,83

VALOR:	**76,83**
VALOR SEM ENCARGOS:	**76,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**21,11**
VALOR COM BDI:	**97,94**

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R$ 5,99	R$ 83,80

TOTAL Material: R$ 83,80

VALOR:	**83,80**
VALOR SEM ENCARGOS:	**83,80**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 23,02
VALOR COM BDI: 106,82

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,46	R$ 25,46

TOTAL Mão de Obra: R$ 25,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12

TOTAL Serviço: R$ 0,12

VALOR: 32,82
VALOR SEM ENCARGOS: 19,26
VALOR ENCARGOS (112.72%): 13,56
VALOR BDI (27.48%): 9,01
VALOR COM BDI: 41,83

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,50	R$ 24,50

TOTAL Mão de Obra: R$ 24,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12

TOTAL Serviço: R$ 0,12

VALOR:	**31,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,80**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**13,06**
VALOR BDI (27.48%):	**8,75**
VALOR COM BDI:	**40,61**

88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,18	R$ 21,18

TOTAL Mão de Obra: R$ 21,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10

TOTAL Serviço: R$ 0,10

VALOR:	**28,52**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,24**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,28**
VALOR BDI (27.48%):	**7,83**
VALOR COM BDI:	**36,35**

S00202 MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5CM X 11CM COM ABERTURA DE ENCAIXES (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,90	R$ 2,34

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 35,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,09

VALOR:	**56,99**
VALOR SEM ENCARGOS:	**47,37**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**9,62**
VALOR BDI (27.48%):	**15,66**
VALOR COM BDI:	**72,65**

S00199 MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R$ 56,99	R$ 54,14
					TOTAL Serviço:	R$ 54,14

VALOR:	**54,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**45,00**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**9,13**
VALOR BDI (27.48%):	**14,87**
VALOR COM BDI:	**69,00**

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	**1,39**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,38**
VALOR COM BDI:	**1,77**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13

VALOR:	**24,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,18**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,97**
VALOR BDI (27.48%):	**6,63**
VALOR COM BDI:	**30,78**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24

TOTAL Serviço:	R$ 0,24
VALOR:	**28,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,28**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**7,86**
VALOR COM BDI:	**36,48**

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
				TOTAL Serviço:		R$ 0,13

VALOR:	**24,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,18**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**8,97**
VALOR BDI (27.48%):	**6,63**
VALOR COM BDI:	**30,78**

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 325
ASSINATURA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,82	R$ 30,82

TOTAL Mão de Obra: R$ 30,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25

TOTAL Serviço: R$ 0,25

VALOR:	**38,31**
VALOR SEM ENCARGOS:	**21,84**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**16,47**
VALOR BDI (27.48%):	**10,52**
VALOR COM BDI:	**48,83**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,88	R$ 22,88

TOTAL Mão de Obra: R$ 22,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26

TOTAL Serviço: R$ 0,26

VALOR:	**30,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**8,34**

VALOR COM BDI: 38,72

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,37	R$ 20,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16

VALOR: 27,77

VALOR SEM ENCARGOS: 16,88

VALOR ENCARGOS (112.72%): 10,89

VALOR BDI (27.48%): 7,63

VALOR COM BDI: 35,40

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,89	R$ 18,89

TOTAL Mão de Obra: R$ 18,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15

TOTAL Serviço: R$ 0,15

VALOR:	**26,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,18**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,10**
VALOR BDI (27.48%):	**7,22**
VALOR COM BDI:	**33,50**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14

TOTAL Mão de Obra: R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44

TOTAL Serviço: R$ 0,44

VALOR:	**30,01**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,57**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,44**
VALOR BDI (27.48%):	**8,24**
VALOR COM BDI:	**38,25**

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R$ 30,55	R$ 18,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R$ 31,95	R$ 8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R$ 0,55	R$ 1,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R$ 1,39	R$ 1,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 29,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R$ 52,39	R$ 354,22
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R$ 19,93	R$ 6,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R$ 10,50	R$ 0,36
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R$ 439,92	R$ 108,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R$ 11,05	R$ 15,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R$ 22,50	R$ 6,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R$ 20,71	R$ 3,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R$ 3,87	R$ 24,18
					TOTAL Material:	R$ 520,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R$ 24,45	R$ 21,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R$ 28,64	R$ 123,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 30,01	R$ 221,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 23,84	R$ 175,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 541,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R$ 13,37	R$ 436,92
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 642,89	R$ 709,10
					TOTAL Serviço:	R$ 1.146,02

VALOR:	**2.237,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.938,58**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**298,97**
VALOR BDI (27.48%):	**614,87**
VALOR COM BDI:	**2.852,42**

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R$ 30,55	R$ 104,69

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 329
ASSINATURA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R$ 31,95	R$ 28,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,55	R$ 9,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,39	R$ 9,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 151,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R$ 65,00	R$ 848,34
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R$ 19,93	R$ 12,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R$ 10,50	R$ 0,70
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R$ 9,66	R$ 57,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R$ 22,50	R$ 47,87
					TOTAL Material:	R$ 966,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R$ 24,45	R$ 105,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R$ 28,64	R$ 616,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 30,01	R$ 952,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 23,84	R$ 757,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2.432,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 620,84	R$ 745,00
					TOTAL Serviço:	R$ 745,00

VALOR:	**4.296,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3.315,36**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**980,64**
VALOR BDI (27.48%):	**1.180,54**
VALOR COM BDI:	**5.476,54**

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R$ 30,55	R$ 21,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R$ 31,95	R$ 15,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,55	R$ 9,95

90587	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,39	R$ 9,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 56,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R$ 52,39	R$ 101,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R$ 10,50	R$ 0,87
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R$ 22,50	R$ 9,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R$ 3,87	R$ 21,78
					TOTAL Material:	R$ 134,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 24,45	R$ 29,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R$ 28,64	R$ 170,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 30,01	R$ 940,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 23,84	R$ 747,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.888,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R$ 15,45	R$ 431,03
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 620,84	R$ 745,00
					TOTAL Serviço:	R$ 1.176,03

VALOR:	**3.254,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2.444,75**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**809,68**
VALOR BDI (27.48%):	**894,31**
VALOR COM BDI:	**4.148,74**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

00037371 COMPLEMENTARES)

TOTAL Encargos Complementares: R$ 10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,40	R$ 22,40

TOTAL Mão de Obra: R$ 22,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33

TOTAL Serviço: R$ 0,33

VALOR:	**32,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**20,91**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,06**
VALOR BDI (27.48%):	**9,06**
VALOR COM BDI:	**42,03**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 30,92	R$ 10,07

TOTAL Material: R$ 10,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 32,97	R$ 14,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 14,93

VALOR:	**25,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**19,54**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**5,46**
VALOR BDI (27.48%):	**6,87**
VALOR COM BDI:	**31,87**

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16

TOTAL Serviço: R$ 0,78

VALOR:	**0,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**0,99**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 330

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,38	R$ 8,38

TOTAL Serviço: R$ 9,94

VALOR:	**9,94**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**2,73**
VALOR COM BDI:	**12,67**

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 11.744,50	R$ 0,62

TOTAL Equipamento: R$ 0,62

VALOR:	**0,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,17**
VALOR COM BDI:	**0,79**

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 11.744,50	R$ 0,16

TOTAL Equipamento: R$ 0,16

VALOR:	**0,16**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,16**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,20**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 333
ASSINATURA

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 11.744,50	R$ 0,78

TOTAL Equipamento: R$ 0,78

VALOR:	**0,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**0,99**

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 5,82	R$ 8,38

TOTAL Material: R$ 8,38

VALOR:	**8,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**2,30**
VALOR COM BDI:	**10,68**

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13

TOTAL Serviço: R$ 0,73

VALOR:	**0,73**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,73**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,20**
VALOR COM BDI:	**0,93**

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43

TOTAL Serviço: R$ 3,62

VALOR:	**3,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,99**
VALOR COM BDI:	**4,61**

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 9.375,87	R$ 0,60

TOTAL Equipamento: R$ 0,60

VALOR:	**0,60**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,16**
VALOR COM BDI:	**0,76**

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 9.375,87	R$ 0,13

TOTAL Equipamento: R$ 0,13

VALOR:	**0,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,13**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,16**

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 9.375,87	R$ 0,46

TOTAL Equipamento: R$ 0,46

VALOR:	**0,46**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,46**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,58**

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R$ 0,96	R$ 2,43

TOTAL Especiais: R$ 2,43

VALOR:	**2,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**2,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,09**

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R$ 31,54	R$ 0,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R$ 38,68	R$ 1,25
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R$ 61,64	R$ 24,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R$ 145,38	R$ 11,54

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 38,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 125,09	R$ 137,59

TOTAL Material: R$ 137,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 30,01	R$ 17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R$ 23,84	R$ 20,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,61

VALOR:	**213,42**
VALOR SEM ENCARGOS:	**193,65**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**19,77**
VALOR BDI (27.48%):	**58,64**
VALOR COM BDI:	**272,06**

S02288 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 4,05	R$ 1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R$ 32,53	R$ 5,85
				TOTAL Material:		R$ 5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,44	R$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 14,58	R$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,08

VALOR:	**19,34**
VALOR SEM ENCARGOS:	**13,42**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**5,92**
VALOR BDI (27.48%):	**5,31**
VALOR COM BDI:	**24,65**

S02323 PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 4,05	R$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	R$ 9,34	R$ 0,67
				TOTAL Material:		R$ 0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,44	R$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 14,58	R$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 6,99

VALOR:	9,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (111.36%):	3,74
VALOR BDI (27.48%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,80

S02295 PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03 (M2)

Serviço		C.T.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		ORSE	m2	1,00000000	R$ 21,69	R$ 21,69
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional		ORSE	m2	1,00000000	R$ 19,34	R$ 19,34
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico		ORSE	m2	1,00000000	R$ 8,57	R$ 8,57

TOTAL Serviço: R$ 49,60

VALOR:	49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (111.36%):	14,72
VALOR BDI (27.48%):	13,64
VALOR COM BDI:	63,29

S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,91	R$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58

TOTAL Encargos Complementares: R$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 16,94	R$ 0,84
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,90	R$ 15,80
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,14	R$ 18,14
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 14,17	R$ 56,68

TOTAL Material: R$ 92,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 20,44	R$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83

TOTAL Mão de Obra: R$ 14,00

VALOR:	109,73
VALOR SEM ENCARGOS:	102,21
VALOR ENCARGOS (111.36%):	7,52
VALOR BDI (27.48%):	30,15

VALOR COM BDI: **139,88**

S00641 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,81	R$ 15,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,96	R$ 19,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 35,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,78	R$ 16,68
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,69	R$ 32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,46	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 56,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 20,44	R$ 81,76
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 14,58	R$ 72,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 154,66

VALOR:	**245,78**
VALOR SEM ENCARGOS:	**163,43**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**82,35**
VALOR BDI (27.48%):	**67,54**
VALOR COM BDI:	**313,32**

S03297 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 2), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,81	R$ 19,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 34,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,29	R$ 31,74
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 2,69	R$ 48,42
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,46	R$ 1,86
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 94,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 20,44	R$ 102,20

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 160,52

VALOR:	**289,89**
VALOR SEM ENCARGOS:	**204,43**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**85,46**
VALOR BDI (27.48%):	**79,66**
VALOR COM BDI:	**369,55**

S01199 PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,86	R$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R$ 3,96	R$ 1,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,45	R$ 0,90
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R$ 72,41	R$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R$ 16,94	R$ 4,23
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,97	R$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R$ 69,74	R$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R$ 4,17	R$ 29,19
					TOTAL Material:	R$ 45,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 20,44	R$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R$ 14,58	R$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,72

VALOR:	**59,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**53,45**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**6,27**
VALOR BDI (27.48%):	**16,41**
VALOR COM BDI:	**76,13**

S02282 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 4,05	R$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R$ 6,66	R$ 1,33
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,97	R$ 0,48

TOTAL Material: R$ 1,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ASSINATURA TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,44	R$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,58	R$ 1,45

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,53

VALOR:	**8,57**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,58**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**2,99**
VALOR BDI (27.48%):	**2,35**
VALOR COM BDI:	**10,92**

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,12	R$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,90	R$ 6,90

TOTAL Serviço: R$ 33,02

VALOR:	**61,64**
VALOR SEM ENCARGOS:	**50,30**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**16,93**
VALOR COM BDI:	**78,57**

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,12	R$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,90	R$ 6,90

88858	TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014					
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,65	R$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 51,09	R$ 51,09

TOTAL Serviço: R$ 116,76

VALOR:	**145,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**134,04**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**11,34**
VALOR BDI (27.48%):	**39,95**
VALOR COM BDI:	**185,33**

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 466.463,38	R$ 26,12

TOTAL Equipamento: R$ 26,12

VALOR:	**26,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**26,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**7,17**
VALOR COM BDI:	**33,29**

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 466.463,38	R$ 6,90

TOTAL Equipamento: R$ 6,90

VALOR:	**6,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**6,90**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**1,89**
VALOR COM BDI:	**8,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 — BDI : 27,48%

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	98,00%	98,00%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 342
ASSINATURA

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 466.463,38	R$ 32,65

TOTAL Equipamento: R$ 32,65

VALOR:	**32,65**
VALOR SEM ENCARGOS:	**32,65**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**8,97**
VALOR COM BDI:	**41,62**

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 5,99	R$ 51,09

TOTAL Material: R$ 51,09

VALOR:	**51,09**
VALOR SEM ENCARGOS:	**51,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**14,03**
VALOR COM BDI:	**65,12**

3244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / ,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,28	R$ 26,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 26,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,55	R$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52

TOTAL Serviço: R$ 40,07

VALOR:	**66,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**56,25**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,10**
VALOR BDI (27.48%):	**18,23**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 — BDI : 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 343
ASSINATURA

VALOR COM BDI: 84,58

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,28	R$ 26,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 26,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,55	R$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,49	R$ 39,49
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 57,20	R$ 57,20

TOTAL Serviço: R$ 136,76

VALOR:	**163,04**
VALOR SEM ENCARGOS:	**152,94**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**10,10**
VALOR BDI (27.48%):	**44,80**
VALOR COM BDI:	**207,84**

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 592.078,81	R$ 31,55

TOTAL Equipamento: R$ 31,55

VALOR:	**31,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**31,55**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**8,66**
VALOR COM BDI:	**40,21**

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 592.078,81	R$ 8,52

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 345
ASSINATURA

TOTAL Equipamento: R$ 8,52

VALOR:	**8,52**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,52**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**2,34**
VALOR COM BDI:	**10,86**

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 592.078,81	R$ 39,49

TOTAL Equipamento: R$ 39,49

VALOR:	**39,49**
VALOR SEM ENCARGOS:	**39,49**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**10,85**
VALOR COM BDI:	**50,34**

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,99	R$ 57,20

TOTAL Material: R$ 57,20

VALOR:	**57,20**
VALOR SEM ENCARGOS:	**57,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**15,71**
VALOR COM BDI:	**72,91**

S00072 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,96	R$ 7,92

TOTAL Encargos Complementares: R$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,58	R$ 29,16

TOTAL Mão de Obra: R$ 29,16

VALOR:	**37,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**21,51**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**15,56**
VALOR BDI (27.48%):	**10,18**

VALOR COM BDI: 47,25

S03318 REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 756,72	R$ 15,13
					TOTAL Serviço:	R$ 15,13

VALOR:	**40,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**28,98**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**11,83**
VALOR BDI (27.48%):	**11,21**
VALOR COM BDI:	**52,02**

S01908 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 594,12	R$ 11,88
					TOTAL Serviço:	R$ 11,88

VALOR:	**37,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**25,72**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**11,83**
VALOR BDI (27.48%):	**10,31**

VALOR COM BDI: **47,86**

S03316 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,44	R$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R$ 594,12	R$ 14,85
					TOTAL Serviço:	R$ 14,85

VALOR:	**40,54**
VALOR SEM ENCARGOS:	**28,54**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**12,00**
VALOR BDI (27.48%):	**11,14**
VALOR COM BDI:	**51,68**

S01456 REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 20 MM (3/4") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	R$ 3,91	R$ 2,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R$ 3,96	R$ 2,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R$ 0,31	R$ 0,29
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 29,51	R$ 29,51
					TOTAL Material:	R$ 29,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	R$ 20,44	R$ 11,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R$ 14,58	R$ 7,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,90

VALOR:	**52,97**
VALOR SEM ENCARGOS:	**42,87**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**10,10**
VALOR BDI (27.48%):	**14,55**
VALOR COM BDI:	**67,52**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 347
ASSINATURA

S02624 REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,86	R$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,96	R$ 1,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,44	R$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 14,58	R$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R$ 580,12	R$ 0,58
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R$ 629,06	R$ 6,91
					TOTAL Serviço:	R$ 7,49

VALOR:	**18,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**12,96**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**5,59**
VALOR BDI (27.48%):	**5,09**
VALOR COM BDI:	**23,64**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17

VALOR:	**30,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,28**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**8,39**
VALOR COM BDI:	**38,94**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 348
ASSINATURA

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30

TOTAL Serviço: R$ 1,57

VALOR:	**31,95**
VALOR SEM ENCARGOS:	**19,68**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**8,77**
VALOR COM BDI:	**40,72**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 2.081,52	R$ 0,14

TOTAL Equipamento: R$ 0,14

VALOR:	**0,14**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,17**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 2.081,52	R$ 0,03

TOTAL Equipamento: R$ 0,03

VALOR:	**0,03**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,03**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,00**
VALOR COM BDI:	**0,03**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 2.081,52	R$ 0,10

TOTAL Equipamento: R$ 0,10

VALOR:	**0,10**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,12**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,96	R$ 1,30

TOTAL Especiais: R$ 1,30

VALOR:	**1,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,35**
VALOR COM BDI:	**1,65**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,18	R$ 15,18

TOTAL Mão de Obra: R$ 15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32

TOTAL Serviço: R$ 0,32

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (112.72%):	8,22
VALOR BDI (27.48%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,39

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 4,80	R$ 0,15
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 266,90	R$ 266,90
					TOTAL Material:	R$ 267,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 29,30	R$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R$ 23,84	R$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,06

VALOR:	277,11
VALOR SEM ENCARGOS:	273,27
VALOR ENCARGOS (112.72%):	3,84
VALOR BDI (27.48%):	76,14
VALOR COM BDI:	353,25

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,35	R$ 1,35
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 25,06	R$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 30,38	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,08

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (112.72%):	2,60
VALOR BDI (27.48%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,07

S01726 SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 0,60 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,08000000	R$ 200,00	R$ 216,00
					TOTAL Material:	R$ 216,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	R$ 148,98	R$ 715,10
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	R$ 546,25	R$ 235,98
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,01200000	R$ 556,53	R$ 6,67
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	R$ 55,61	R$ 109,55
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	R$ 115,34	R$ 186,85
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	R$ 193,21	R$ 43,47
					TOTAL Serviço:	R$ 1.297,62

VALOR:	**1.513,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.246,91**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**266,86**
VALOR BDI (27.48%):	**415,98**
VALOR COM BDI:	**1.929,75**

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 25,06	R$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 30,38	R$ 9,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,57

VALOR:	**24,57**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,09**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**6,48**
VALOR BDI (27.48%):	**6,75**
VALOR COM BDI:	**31,32**

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 365
ASSINATURA

00043493	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	**29,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,82**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,08**
VALOR BDI (27.48%):	**8,21**
VALOR COM BDI:	**38,11**

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,80	R$ 0,10
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 208,59	R$ 208,59
					TOTAL Material:	R$ 208,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 29,30	R$ 2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,84	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,53

VALOR:	**212,22**
VALOR SEM ENCARGOS:	**210,87**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**1,35**
VALOR BDI (27.48%):	**58,31**
VALOR COM BDI:	**270,53**

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,38	R$ 35,38
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,58	R$ 15,58

TOTAL Serviço: R$ 50,96

VALOR:	**81,34**
VALOR SEM ENCARGOS:	**69,07**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**22,35**
VALOR COM BDI:	**103,69**

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,38	R$ 35,38
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,58	R$ 15,58
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 63,26	R$ 63,26
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 62,53	R$ 62,53

TOTAL Serviço: R$ 176,75

VALOR:	**207,13**
VALOR SEM ENCARGOS:	**194,86**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**56,91**
VALOR COM BDI:	**264,04**

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R$ 1.137.770,75	R$ 35,38

TOTAL Equipamento: R$ 35,38

VALOR:	**35,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**35,38**

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 9,72
VALOR COM BDI: 45,10

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R$ 1.137.770,75	R$ 15,58

TOTAL Equipamento: R$ 15,58

VALOR: 15,58
VALOR SEM ENCARGOS: 15,58
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 4,28
VALOR COM BDI: 19,86

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R$ 1.137.770,75	R$ 63,26

TOTAL Equipamento: R$ 63,26

VALOR: 63,26
VALOR SEM ENCARGOS: 63,26
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 17,38
VALOR COM BDI: 80,64

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R$ 5,99	R$ 62,53

TOTAL Material: R$ 62,53

VALOR: 62,53
VALOR SEM ENCARGOS: 62,53
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (27.48%): 17,18
VALOR COM BDI: 79,71

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 355
ASSINATURA

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,88	R$ 22,88
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 22,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R$ 0,26

VALOR:	**30,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,11**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**12,27**
VALOR BDI (27.48%):	**8,34**
VALOR COM BDI:	**38,72**

S00234 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,90	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,28	R$ 0,39
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,50	R$ 2,13
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R$ 21,85	R$ 25,56
				TOTAL Material:		R$ 28,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,44	R$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,58	R$ 3,20
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 7,69

VALOR:	**37,51**
VALOR SEM ENCARGOS:	**33,38**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**4,13**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 356
ASSINATURA

VALOR BDI (27.48%): 10,93

VALOR COM BDI: 47,81

S01532 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	R$ 3,91	R$ 2,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	R$ 3,96	R$ 2,05
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	R$ 3,20	R$ 0,54
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R$ 63,50	R$ 1,46
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 14,17	R$ 14,31
					TOTAL Material:	R$ 16,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	R$ 20,44	R$ 10,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52000000	R$ 14,58	R$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,20

VALOR:	**38,60**
VALOR SEM ENCARGOS:	**28,88**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**9,72**
VALOR BDI (27.48%):	**10,60**
VALOR COM BDI:	**49,20**

S01216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2" (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,91	R$ 0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,96	R$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R$ 0,31	R$ 0,10
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R$ 7,97	R$ 8,04
					TOTAL Material:	R$ 8,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 20,44	R$ 2,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 14,58	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R$ 5,36	R$ 5,41

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 3571
ASSINATURA

TOTAL Serviço: R$ 5,41

VALOR:	**18,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,45**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**3,84**
VALOR BDI (27.48%):	**5,02**
VALOR COM BDI:	**23,31**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10

TOTAL Serviço: R$ 0,55

VALOR:	**0,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,55**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,15**
VALOR COM BDI:	**0,70**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49

TOTAL Serviço: R$ 1,39

VALOR:	**1,39**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1,39**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,38**
VALOR COM BDI:	**1,77**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.581,62	R$ 0,45

TOTAL Equipamento: R$ 0,45

VALOR:	**0,45**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,45**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,57**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.581,62	R$ 0,10

TOTAL Equipamento: R$ 0,10

VALOR:	**0,10**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,12**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.581,62	R$ 0,35

TOTAL Equipamento: R$ 0,35

VALOR:	**0,35**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,44**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49

TOTAL Especiais: R$ 0,49

VALOR:	**0,49**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,49**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (27.48%):	**0,13**
VALOR COM BDI:	**0,62**

S02085 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 04 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	157,87%	97,79%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 359
ASSINATURA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	R$ 3,91	R$ 8,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	R$ 3,96	R$ 9,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 18,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R$ 27,39	R$ 27,39
I10420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R$ 203,45	R$ 203,45
I01030S	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	R$ 46,50	R$ 46,50
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,14	R$ 5,14
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 26,55	R$ 26,55
I02306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 35,00	R$ 35,00
					TOTAL Material:	R$ 353,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,30000000	R$ 20,44	R$ 47,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,30000000	R$ 14,58	R$ 33,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,54

VALOR:	**451,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**408,74**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**42,95**
VALOR BDI (27.48%):	**124,12**
VALOR COM BDI:	**575,81**

—877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04300000	R$ 4,80	R$ 0,23
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 83,96	R$ 83,96
					TOTAL Material:	R$ 84,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 29,30	R$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 23,84	R$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,39

VALOR:	**90,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**83,15**
VALOR ENCARGOS (112.72%):	**2,43**
VALOR BDI (27.48%):	**24,89**

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **115,47**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 360
ASSINATURA

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:09:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	PROJETO EXECUTIVO	R$ 31.368,12	100,00 %								100,00 %
			R$ 31.368,12								R$ 31.368,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 116.493,19	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R$ 14.561,64	R$ 14.561,64	R$ 14.561,64	R$ 14.561,64	R$ 14.561,64	R$ 14.561,64	R$ 14.561,64	R$ 14.561,71	R$ 116.493,19
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 109.932,02	100,00 %								100,00 %
			R$ 109.932,02								R$ 109.932,02
4	PRAÇA	R$ 1.098.988,22	21,59 %	2,76 %	6,93 %	11,70 %	11,70 %	13,88 %	31,44 %		100,00 %
			R$ 249.348,16	R$ 23.471,10	R$ 57.513,95	R$ 157.107,02	R$ 157.107,02	R$ 195.411,02	R$ 259.029,95		R$ 1.098.988,22
5	QUIOSQUES	R$ 139.127,01	5,02 %	40,90 %	23,71 %	16,65 %	13,72 %				100,00 %
			R$ 19.676,53	R$ 47.920,04	R$ 24.401,49	R$ 15.909,10	R$ 16.603,09			R$ 14.616,76	R$ 139.127,01
6	BASE PARA CAIXA D'AGUA	R$ 18.559,61						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								R$ 9.279,80	R$ 9.279,81		R$ 18.559,61
7	RUAS	R$ 107.950,39		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R$ 26.987,59	R$ 26.987,59	R$ 26.987,59	R$ 26.987,62				R$ 107.950,39
8	EQUIPAMENTOS	R$ 108.029,96							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R$ 54.014,98	R$ 54.014,98	R$ 108.029,96
9	PAISAGISMO	R$ 21.377,02							100,00 %		100,00 %
									R$ 21.377,02		R$ 21.377,02
10	SERVIÇOS FINAIS	R$ 11.219,33								100,00 %	100,00 %
										R$ 11.219,33	R$ 11.219,33
		R$ 1.763.044,87	R$ 424.886,47	R$ 112.940,37	R$ 123.464,67	R$ 214.565,35	R$ 215.259,37	R$ 219.252,46	R$ 358.263,40	R$ 94.412,78	R$ 1.763.044,87
			R$ 424.886,47	R$ 537.826,84	R$ 661.291,51	R$ 875.856,86	R$ 1.091.116,23	R$ 1.310.368,69	R$ 1.668.632,09	R$ 1.763.044,87	

gov.br Documento assinado digitalmente
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:11:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 361
ASSINATURA

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	1.527,29	R$ 0,00	R$ 42,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,57	R$ 65.016,67	4,70%	4,70%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3.005,59	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 63.538,16	4,59%	9,29%	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	507,38	R$ 125,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 125,00	R$ 63.422,50	4,59%	13,88%	A
INS-07857359	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=6M	INS-07857359	MATERIAL	UND	27,00	R$ 0,00	R$ 2.200,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.200,00	R$ 59.400,00	4,29%	18,17%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3.836,31	R$ 15,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,18	R$ 58.235,20	4,21%	22,38%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	85,56	R$ 0,00	R$ 620,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 620,50	R$ 53.089,08	3,84%	26,22%	A
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1.936,50	R$ 26,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,86	R$ 52.067,98	3,76%	29,99%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.193,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,23	R$ 4,23	R$ 51.578,47	3,73%	33,72%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1.818,72	R$ 26,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,86	R$ 48.850,71	3,53%	37,25%	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1.247,02	R$ 0,00	R$ 38,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,76	R$ 48.334,65	3,49%	40,74%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2.142,69	R$ 20,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,26	R$ 43.410,96	3,14%	43,88%	A
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	533,42	R$ 0,00	R$ 78,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,60	R$ 41.926,76	3,03%	46,91%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	38.375,39	R$ 0,00	R$ 0,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,98	R$ 37.607,88	2,72%	49,63%	A
I01340	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	54,00	R$ 0,00	R$ 556,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 556,26	R$ 30.038,04	2,17%	51,80%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.062,05	R$ 28,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,01	R$ 29.747,96	2,15%	53,95%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	39.258,77	R$ 0,00	R$ 0,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,71	R$ 27.873,73	2,02%	55,97%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	164,77	R$ 0,00	R$ 160,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 160,00	R$ 26.362,42	1,91%	57,88%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	4.101,57	R$ 0,00	R$ 5,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,99	R$ 24.568,38	1,78%	59,65%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I07179	LUMINÁRIA DECORATIVA HERMÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BASE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR ESFÉRICO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM POSTE DE 2,5M (TECNOLUX - REF.CW-350/1 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 1.821,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.821,17	R$ 23.675,21	1,71%	61,36%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	967,02	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 20.442,70	1,48%	62,84%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.193,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 1,43	R$ 17.436,69	1,26%	64,10%	B
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	SIURB	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 15.092,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15.092,39	R$ 15.092,39	1,09%	65,19%	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	20,55	R$ 0,00	R$ 733,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 733,36	R$ 15.069,73	1,09%	66,28%	B
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	16.912,39	R$ 0,00	R$ 0,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,85	R$ 14.375,53	1,04%	67,32%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	188,96	R$ 0,00	R$ 72,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 72,21	R$ 13.644,98	0,99%	68,31%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 656.659,44	R$ 0,00	R$ 656.659,44	R$ 13.539,86	0,98%	69,29%	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	27.138,93	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,48	R$ 13.026,69	0,94%	70,23%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	MATERIAL	L	118,31	R$ 0,00	R$ 108,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 108,72	R$ 12.862,33	0,93%	71,16%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	568,13	R$ 22,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,40	R$ 12.726,17	0,92%	72,08%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	213,04	R$ 0,00	R$ 46,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46,81	R$ 9.972,56	0,72%	72,80%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	618,65	R$ 16,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,01	R$ 9.904,56	0,72%	73,52%	B
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	75,62	R$ 122,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 122,44	R$ 9.259,31	0,67%	74,19%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	499,11	R$ 0,00	R$ 18,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,33	R$ 9.148,60	0,66%	74,85%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	779,71	R$ 0,00	R$ 11,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,05	R$ 8.615,84	0,62%	75,47%	B
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 360.000,00	R$ 0,00	R$ 360.000,00	R$ 8.015,40	0,58%	76,05%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.048,40	R$ 0,00	R$ 7,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,53	R$ 7.894,41	0,57%	76,62%	B
I12249	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 2.581,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.581,00	R$ 7.743,00	0,56%	77,18%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.618,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,60	R$ 0,60	R$ 6.971,10	0,50%	77,68%	B
I06111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	465,81	R$ 14,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,58	R$ 6.791,48	0,49%	78,18%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.339,89	R$ 0,00	R$ 4,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,45	R$ 5.962,50	0,43%	78,61%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	255,72	R$ 22,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,88	R$ 5.850,89	0,42%	79,03%	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	129,23	R$ 0,00	R$ 45,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,11	R$ 5.829,70	0,42%	79,45%	B
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	727,98	R$ 0,00	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,89	R$ 5.743,76	0,42%	79,87%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	217,89	R$ 25,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,46	R$ 5.547,58	0,40%	80,27%	C
I13976	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 2.753,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.753,69	R$ 5.507,38	0,40%	80,67%	C
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	3.230,82	R$ 0,00	R$ 1,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,64	R$ 5.298,55	0,38%	81,05%	C
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 662,10	R$ 0,00	R$ 662,10	R$ 5.296,80	0,38%	81,43%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.767,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 1,39	R$ 5.237,41	0,38%	81,81%	C
I14485	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS)	ORSE	MATERIAL	UN	8,00	R$ 0,00	R$ 650,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 650,00	R$ 5.200,00	0,38%	82,19%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	224,40	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 4.743,81	0,34%	82,53%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	38,81	R$ 0,00	R$ 119,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 119,58	R$ 4.640,41	0,34%	82,86%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº 364
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	182,00	R$ 0,00	R$ 25,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,42	R$ 4.626,31	0,33%	83,20%	C
I01920	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W AFP	ORSE	MATERIAL	UN	54,00	R$ 0,00	R$ 82,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 82,90	R$ 4.476,60	0,32%	83,52%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.348,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,31	R$ 1,31	R$ 4.386,36	0,32%	83,84%	C
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 0,00	R$ 848,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 848,08	R$ 4.240,40	0,31%	84,15%	C
00020211	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	124,09	R$ 0,00	R$ 33,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,26	R$ 4.127,30	0,30%	84,44%	C
I01043	GANGORRA COM 3 PRANCHAS, EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3.990,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.990,00	R$ 3.990,00	0,29%	84,73%	C
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3.957,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.957,85	R$ 3.957,85	0,29%	85,02%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	184,75	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 3.905,66	0,28%	85,30%	C
I0508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	193,85	R$ 0,00	R$ 20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,00	R$ 3.876,99	0,28%	85,58%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	89,78	R$ 0,00	R$ 43,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,16	R$ 3.874,76	0,28%	85,86%	C
I09455	BRINQUEDO GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3.770,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.770,00	R$ 3.770,00	0,27%	86,13%	C
I00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	412,13	R$ 0,00	R$ 9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,00	R$ 3.709,14	0,27%	86,40%	C
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 281,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 281,95	R$ 3.665,35	0,27%	86,67%	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	MATERIAL	KG	174,15	R$ 0,00	R$ 20,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,45	R$ 3.561,37	0,26%	86,93%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	164,22	R$ 20,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,37	R$ 3.345,23	0,24%	87,17%	C
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	31,51	R$ 0,00	R$ 105,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 105,02	R$ 3.309,53	0,24%	87,41%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I02208	TERRA VEGETAL	ORSE	MATERIAL	M3	15,41	R$ 0,00	R$ 214,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 214,28	R$ 3.302,31	0,24%	87,65%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	454,57	R$ 0,00	R$ 7,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,12	R$ 3.236,54	0,23%	87,88%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	192,34	R$ 16,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,01	R$ 3.079,39	0,22%	88,10%	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	64,62	R$ 0,00	R$ 45,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,90	R$ 2.965,90	0,21%	88,32%	C
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	764,61	R$ 0,00	R$ 3,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,87	R$ 2.959,04	0,21%	88,53%	C
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,45	R$ 0,00	R$ 842,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 842,38	R$ 2.904,52	0,21%	88,74%	C
I11005	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	ORSE	MATERIAL	M2	189,44	R$ 0,00	R$ 15,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,05	R$ 2.851,07	0,21%	88,95%	C
I34492S	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	MATERIAL	M3	5,99	R$ 0,00	R$ 475,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 475,00	R$ 2.846,94	0,21%	89,15%	C
I00239	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2.830,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.830,00	R$ 2.830,00	0,20%	89,36%	C
I02455	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	ORSE	EQUIPAMENTO	H	27,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 104,51	R$ 0,00	R$ 104,51	R$ 2.821,77	0,20%	89,56%	C
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 0,00	R$ 349,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 349,42	R$ 2.795,36	0,20%	89,76%	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	KG	547,07	R$ 0,00	R$ 5,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,07	R$ 2.773,64	0,20%	89,96%	C
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 902,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 902,01	R$ 2.706,03	0,20%	90,16%	C
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2.701,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.701,34	R$ 2.701,34	0,20%	90,35%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.348,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 0,78	R$ 2.611,73	0,19%	90,54%	C
00020204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	29,42	R$ 0,00	R$ 79,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 79,44	R$ 2.336,79	0,17%	90,71%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº 396

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.767,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,61	R$ 0,61	R$ 2.298,43	0,17%	90,88%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	182,00	R$ 0,00	R$ 12,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,49	R$ 2.273,12	0,16%	91,04%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.571,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 1,43	R$ 2.246,60	0,16%	91,20%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	42,59	R$ 0,00	R$ 52,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 52,39	R$ 2.231,11	0,16%	91,37%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	385,47	R$ 0,00	R$ 5,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,70	R$ 2.197,20	0,16%	91,53%	C
I12476	DISJUNTOR BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	19,00	R$ 0,00	R$ 115,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 115,00	R$ 2.185,00	0,16%	91,68%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 81.335,04	R$ 0,00	R$ 81.335,04	R$ 2.165,84	0,16%	91,84%	C
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	105,66	R$ 20,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,44	R$ 2.159,77	0,16%	92,00%	C
I02512S	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	ORSE	MATERIAL	UN	54,00	R$ 0,00	R$ 38,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,79	R$ 2.094,66	0,15%	92,15%	C
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2.057,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.057,94	R$ 2.057,94	0,15%	92,30%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	MATERIAL	L	37,56	R$ 0,00	R$ 53,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 53,93	R$ 2.025,49	0,15%	92,44%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	90,47	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 1.912,47	0,14%	92,58%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	267,80	R$ 0,00	R$ 7,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,07	R$ 1.893,33	0,14%	92,72%	C
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 1.843,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.843,37	R$ 1.843,37	0,13%	92,85%	C
I00445	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ORSE	MATERIAL	UN	40,00	R$ 0,00	R$ 43,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,00	R$ 1.720,00	0,12%	92,98%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I02436S	ELETRICISTA (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	83,63	R$ 20,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,44	R$ 1.709,33	0,12%	93,10%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	208,86	R$ 0,00	R$ 7,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,94	R$ 1.658,38	0,12%	93,22%	C
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	R$ 0,00	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,00	R$ 1.600,00	0,12%	93,33%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 841.680,00	R$ 0,00	R$ 841.680,00	R$ 1.551,82	0,11%	93,45%	C
I01821	PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FRIO 24 MSG (0,60MM - 4,80KG/M2), RAIADA LARGA	ORSE	MATERIAL	M2	8,64	R$ 0,00	R$ 172,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 172,34	R$ 1.489,02	0,11%	93,55%	C
I34493S	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ORSE	MATERIAL	M3	2,86	R$ 0,00	R$ 488,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 488,38	R$ 1.396,77	0,10%	93,66%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	65,65	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 1.387,92	0,10%	93,76%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,28	R$ 1,28	R$ 1.331,20	0,10%	93,85%	C
I00630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	29,63	R$ 0,00	R$ 44,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 44,17	R$ 1.308,96	0,09%	93,95%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	43,16	R$ 0,00	R$ 30,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,28	R$ 1.306,81	0,09%	94,04%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.195.000,00	R$ 0,00	R$ 1.195.000,00	R$ 1.293,71	0,09%	94,13%	C
I01680	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	ORSE	MATERIAL	UN	102,00	R$ 0,00	R$ 12,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,35	R$ 1.259,70	0,09%	94,23%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	MATERIAL	M2	13,82	R$ 0,00	R$ 88,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 88,73	R$ 1.226,36	0,09%	94,31%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	456,08	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,68	R$ 1.222,29	0,09%	94,40%	C
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 604,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 604,29	R$ 1.208,58	0,09%	94,49%	C
I04750S	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	59,05	R$ 20,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,44	R$ 1.208,90	0,09%	94,58%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº F

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	3,00	R$ 0,00	R$ 400,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 400,00	R$ 1.200,00	0,09%	94,66%	C
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	85,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,00	R$ 14,00	R$ 1.191,78	0,09%	94,75%	C
I04783S	PINTOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	57,71	R$ 20,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,44	R$ 1.179,62	0,09%	94,84%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	559,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,05	R$ 2,05	R$ 1.147,73	0,08%	94,92%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	192,66	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 1.121,31	0,08%	95,00%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	1.110,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 1.110,28	0,08%	95,08%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	50,97	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 1.077,50	0,08%	95,16%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	559,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 1,85	R$ 1.035,76	0,07%	95,23%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,36	R$ 0,00	R$ 83,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 83,58	R$ 1.032,93	0,07%	95,31%	C
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	327,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 1.020,24	0,07%	95,38%	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	23,68	R$ 0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,84	R$ 1.014,47	0,07%	95,45%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	779,83	R$ 0,00	R$ 1,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,30	R$ 1.013,78	0,07%	95,53%	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 592.078,81	R$ 0,00	R$ 592.078,81	R$ 991,84	0,07%	95,60%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.193,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 975,48	0,07%	95,67%	C
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,05	R$ 0,00	R$ 160,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 160,00	R$ 968,00	0,07%	95,74%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	108,51	R$ 0,00	R$ 8,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,91	R$ 966,86	0,07%	95,81%	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,77	R$ 0,00	R$ 23,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,78	R$ 922,95	0,07%	95,88%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	1.043,43	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 918,22	0,07%	95,94%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	41,92	R$ 0,00	R$ 21,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,15	R$ 886,52	0,06%	96,01%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	116,24	R$ 0,00	R$ 7,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,61	R$ 884,57	0,06%	96,07%	C
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	21,70	R$ 0,00	R$ 39,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 39,84	R$ 864,69	0,06%	96,13%	C
I00629	COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	30,04	R$ 0,00	R$ 28,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,10	R$ 844,23	0,06%	96,19%	C
I07943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 278,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 278,50	R$ 835,50	0,06%	96,25%	C
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 208,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 208,59	R$ 834,36	0,06%	96,32%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	40,93	R$ 0,00	R$ 20,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,32	R$ 831,69	0,06%	96,38%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	51,90	R$ 16,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,01	R$ 830,99	0,06%	96,44%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	124,43	R$ 0,00	R$ 6,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,52	R$ 811,29	0,06%	96,49%	C
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	2,67	R$ 0,00	R$ 304,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 304,11	R$ 810,95	0,06%	96,55%	C
I04679	REATOR INTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	ORSE	MATERIAL	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 60,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 60,80	R$ 790,40	0,06%	96,61%	C
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 205,00	R$ 205,00	R$ 771,41	0,06%	96,67%	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.137.770,75	R$ 0,00	R$ 1.137.770,75	R$ 762,60	0,06%	96,72%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	45,33	R$ 16,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,01	R$ 725,75	0,05%	96,77%	C
I00378S	ARMADOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	35,18	R$ 20,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,44	R$ 719,14	0,05%	96,83%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	788,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,89	R$ 0,89	R$ 701,78	0,05%	96,88%	C
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	R$ 0,00	R$ 23,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,24	R$ 697,20	0,05%	96,93%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.571,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,44	R$ 0,44	R$ 691,26	0,05%	96,98%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	41,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,00	R$ 0,00	R$ 16,00	R$ 664,83	0,05%	97,02%	C
I04509S	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	107,91	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 660,42	0,05%	97,07%	C
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 650,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 650,72	R$ 650,72	0,05%	97,12%	C
I09162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 52,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 52,90	R$ 634,80	0,05%	97,16%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	37,20	R$ 16,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,78	R$ 624,24	0,05%	97,21%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	24,84	R$ 24,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,50	R$ 608,65	0,04%	97,25%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,37	R$ 30,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,82	R$ 596,96	0,04%	97,30%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	5,46	R$ 0,00	R$ 108,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 108,35	R$ 591,06	0,04%	97,34%	C
00044795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA "30 X 30" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	GERAL	UN	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 98,00	R$ 98,00	R$ 588,00	0,04%	97,38%	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 584,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 584,75	R$ 584,75	0,04%	97,42%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	584,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 584,41	0,04%	97,47%	C
I02463	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	ORSE	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	4,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 123,15	R$ 0,00	R$ 123,15	R$ 575,73	0,04%	97,51%	C
I01567	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5CM X 11CM (0,0055 M³/M)	ORSE	MATERIAL	M	16,08	R$ 0,00	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,00	R$ 562,66	0,04%	97,55%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 266,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 266,90	R$ 533,80	0,04%	97,59%	C
I00366S	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	5,28	R$ 0,00	R$ 100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 100,00	R$ 528,00	0,04%	97,63%	C
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	R$ 0,00	R$ 74,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 74,46	R$ 521,22	0,04%	97,66%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	58,76	R$ 0,00	R$ 8,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,80	R$ 517,10	0,04%	97,70%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I00414	CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º	ORSE	MATERIAL	M	30,00	R$ 0,00	R$ 17,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,03	R$ 510,90	0,04%	97,74%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	401,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 1,26	R$ 506,20	0,04%	97,77%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	24,75	R$ 0,00	R$ 19,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,98	R$ 494,53	0,04%	97,81%	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	76,72	R$ 0,00	R$ 6,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,40	R$ 490,99	0,04%	97,85%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	83,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,89	R$ 0,00	R$ 5,89	R$ 488,86	0,04%	97,88%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	23,10	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 488,23	0,04%	97,92%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	240,45	R$ 0,00	R$ 1,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,95	R$ 468,88	0,03%	97,95%	C
I43651S	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	ORSE	MATERIAL	KG	89,85	R$ 0,00	R$ 5,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,18	R$ 465,44	0,03%	97,98%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	575,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 0,77	R$ 442,75	0,03%	98,02%	C
I44535S	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	ORSE	MATERIAL	M3	8,86	R$ 0,00	R$ 48,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 48,83	R$ 432,78	0,03%	98,05%	C
I02193	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, DIM: 2,44 X 0,50M, ESP=4 MM, S/ ACESSORIOS	ORSE	MATERIAL	M2	19,80	R$ 0,00	R$ 21,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,85	R$ 432,61	0,03%	98,08%	C
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	MATERIAL	M	64,29	R$ 0,00	R$ 6,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,69	R$ 430,12	0,03%	98,11%	C
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	85,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,00	R$ 5,00	R$ 425,64	0,03%	98,14%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,97	R$ 21,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,14	R$ 422,12	0,03%	98,17%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	3,37	R$ 0,00	R$ 125,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 125,09	R$ 421,64	0,03%	98,20%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.335,43	R$ 0,00	R$ 17.335,43	R$ 419,34	0,03%	98,23%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 208,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 208,42	R$ 416,84	0,03%	98,26%	C
I00048	AUXILIAR TOPOGRAFIA - SICRO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	19,13	R$ 21,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,66	R$ 414,36	0,03%	98,29%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	25,00	R$ 0,00	R$ 16,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,09	R$ 402,25	0,03%	98,32%	C
I02645	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 389,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 389,76	R$ 389,76	0,03%	98,35%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	127,32	R$ 0,00	R$ 3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,00	R$ 381,96	0,03%	98,38%	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 184,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 184,81	R$ 369,62	0,03%	98,40%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,37	R$ 18,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,89	R$ 365,88	0,03%	98,43%	C
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	16,13	R$ 22,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,59	R$ 364,44	0,03%	98,46%	C
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	3,57	R$ 0,00	R$ 101,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 101,30	R$ 362,11	0,03%	98,48%	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	101,00	R$ 0,00	R$ 3,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,58	R$ 361,58	0,03%	98,51%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,51	R$ 0,00	R$ 102,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 102,34	R$ 358,93	0,03%	98,53%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	78,43	R$ 0,00	R$ 4,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,57	R$ 358,43	0,03%	98,56%	C
I01316	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 70 W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 27,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,20	R$ 353,60	0,03%	98,59%	C
I00070	TOPÓGRAFO - SICRO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	9,57	R$ 36,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,76	R$ 351,62	0,03%	98,61%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	401,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,86	R$ 0,86	R$ 345,50	0,02%	98,64%	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	16,08	R$ 21,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,18	R$ 340,60	0,02%	98,66%	C
I07356S	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	ORSE	MATERIAL	L	10,43	R$ 0,00	R$ 32,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,53	R$ 339,44	0,02%	98,69%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	341,71	R$ 0,00	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,95	R$ 324,62	0,02%	98,71%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	12,39	R$ 26,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,18	R$ 324,37	0,02%	98,73%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UNXMES	20,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,31	R$ 0,00	R$ 15,31	R$ 317,27	0,02%	98,76%	C
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 282.026,67	R$ 0,00	R$ 282.026,67	R$ 310,45	0,02%	98,78%	C
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	68,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,50	R$ 4,50	R$ 308,31	0,02%	98,80%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 302,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 302,14	R$ 302,14	0,02%	98,82%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	5,56	R$ 0,00	R$ 52,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 52,42	R$ 291,57	0,02%	98,84%	C
I05067S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	MATERIAL	KG	16,12	R$ 0,00	R$ 18,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,01	R$ 290,32	0,02%	98,86%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	11,55	R$ 0,00	R$ 25,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,08	R$ 289,79	0,02%	98,89%	C
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	2,09	R$ 0,00	R$ 138,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 138,48	R$ 289,59	0,02%	98,91%	C
INS-97514708	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - CREA - 2026	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MATERIAL	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 285,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 285,59	R$ 285,59	0,02%	98,93%	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 94,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 94,04	R$ 282,12	0,02%	98,95%	C
I02696S	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	13,31	R$ 20,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,44	R$ 271,96	0,02%	98,97%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,67	R$ 0,00	R$ 162,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 162,09	R$ 271,26	0,02%	98,99%	C
I44503S	JARDINEIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	15,88	R$ 16,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,57	R$ 263,05	0,02%	99,01%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	GERAL	H	261,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 261,74	0,02%	99,02%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	13,73	R$ 0,00	R$ 18,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,37	R$ 252,16	0,02%	99,04%	C
I02490	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	ORSE	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	14,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,92	R$ 0,00	R$ 17,92	R$ 251,20	0,02%	99,06%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA
Nº FL 33

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 193,04	R$ 193,04	R$ 242,14	0,02%	99,08%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.078,89	R$ 0,00	R$ 0,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,22	R$ 237,35	0,02%	99,10%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,66	R$ 0,00	R$ 356,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 356,17	R$ 234,97	0,02%	99,11%	C
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	72,62	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,23	R$ 234,58	0,02%	99,13%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	10,75	R$ 21,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,10	R$ 226,82	0,02%	99,15%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	8,00	R$ 26,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,86	R$ 214,88	0,02%	99,16%	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,41	R$ 17,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,18	R$ 213,17	0,02%	99,18%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	15,77	R$ 0,00	R$ 13,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,41	R$ 211,49	0,02%	99,19%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 89.250,00	R$ 0,00	R$ 89.250,00	R$ 211,27	0,02%	99,21%	C
I02212	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	ORSE	MATERIAL	UN	300,83	R$ 0,00	R$ 0,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,70	R$ 210,58	0,02%	99,22%	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	R$ 0,00	R$ 34,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,91	R$ 209,46	0,02%	99,24%	C
I43132S	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	8,26	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 206,56	0,01%	99,25%	C
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00X0,50)M C/CUBA (0,45X0,36X0,15)M (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 102,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 102,06	R$ 204,12	0,01%	99,27%	C
00038531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 466.463,38	R$ 0,00	R$ 466.463,38	R$ 203,52	0,01%	99,28%	C
I43130S	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	8,10	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,00	R$ 202,48	0,01%	99,30%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº 375
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,26	R$ 16,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,27	R$ 199,40	0,01%	99,31%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 16,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,17	R$ 194,04	0,01%	99,33%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	16,41	R$ 0,00	R$ 11,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,66	R$ 191,37	0,01%	99,34%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	11,38	R$ 16,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,25	R$ 184,92	0,01%	99,35%	C
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	R$ 0,00	R$ 12,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,21	R$ 183,15	0,01%	99,37%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	6,75	R$ 26,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,85	R$ 181,24	0,01%	99,38%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	8,39	R$ 21,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,10	R$ 177,03	0,01%	99,39%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 83,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 83,96	R$ 167,92	0,01%	99,40%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	16,13	R$ 10,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,14	R$ 163,59	0,01%	99,42%	C
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 156,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 156,95	R$ 156,95	0,01%	99,43%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	15,82	R$ 0,00	R$ 9,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,67	R$ 153,01	0,01%	99,44%	C
I07075	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 76,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 76,33	R$ 152,66	0,01%	99,45%	C
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	R$ 0,00	R$ 29,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,90	R$ 149,50	0,01%	99,46%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,06	R$ 0,00	R$ 20,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,71	R$ 146,28	0,01%	99,47%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	150,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,96	R$ 0,96	R$ 144,78	0,01%	99,48%	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 69,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,81	R$ 139,62	0,01%	99,49%	C
I00939S	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	ORSE	MATERIAL	M	51,75	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,69	R$ 139,21	0,01%	99,50%	C

PREFEITURA DE SANTA LU
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 66,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,99	R$ 133,98	0,01%	99,51%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 65,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,87	R$ 131,74	0,01%	99,52%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,90	R$ 0,00	R$ 45,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,17	R$ 130,88	0,01%	99,53%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	2,05	R$ 0,00	R$ 63,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 63,24	R$ 129,48	0,01%	99,54%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,13	R$ 1,13	R$ 123,20	0,01%	99,55%	C
I04179S	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	ORSE	MATERIAL	UN	10,00	R$ 0,00	R$ 12,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,05	R$ 120,50	0,01%	99,56%	C
I10420S	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 203,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 203,45	R$ 116,98	0,01%	99,57%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,50	R$ 20,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,14	R$ 110,68	0,01%	99,57%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 107,30	0,01%	99,58%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 53,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 53,28	R$ 106,56	0,01%	99,59%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	R$ 0,00	R$ 12,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,77	R$ 102,16	0,01%	99,60%	C
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ	0,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 100,35	0,01%	99,60%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,66	R$ 0,00	R$ 26,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,99	R$ 98,65	0,01%	99,61%	C
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,70	R$ 0,00	R$ 137,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 137,75	R$ 96,02	0,01%	99,62%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 95,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,35	R$ 95,35	0,01%	99,62%	C
00000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	11,93	R$ 0,00	R$ 7,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,98	R$ 95,17	0,01%	99,63%	C
I14582	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 95,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,12	R$ 95,12	0,01%	99,64%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 47,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,49	R$ 94,98	0,01%	99,64%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 M3/H, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 93,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 93,67	R$ 93,67	0,01%	99,65%	C
I00436	CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 91,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 91,50	R$ 91,50	0,01%	99,66%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	1,23	R$ 0,00	R$ 74,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 74,09	R$ 90,91	0,01%	99,66%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	72,00	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 90,72	0,01%	99,67%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,87	R$ 0,00	R$ 15,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,45	R$ 90,67	0,01%	99,68%	C
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 45,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,29	R$ 90,58	0,01%	99,68%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 21,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,82	R$ 87,28	0,01%	99,69%	C
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 28,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,84	R$ 86,52	0,01%	99,70%	C
I01106S	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	66,53	R$ 0,00	R$ 1,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,30	R$ 86,48	0,01%	99,70%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,96	R$ 16,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,78	R$ 83,27	0,01%	99,71%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ 83,20	0,01%	99,72%	C
I03379S	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 82,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 82,26	R$ 82,26	0,01%	99,72%	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,18	R$ 0,00	R$ 439,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 439,92	R$ 79,01	0,01%	99,73%	C
I01332	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	ORSE	MATERIAL	L	11,59	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,66	R$ 77,22	0,01%	99,73%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	KG	35,08	R$ 0,00	R$ 2,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,17	R$ 76,11	0,01%	99,74%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	R$ 0,00	R$ 2,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,09	R$ 75,24	0,01%	99,74%	C
I03352	CAIXA SIFONADA EM PVC, QUADRADA, COM TAMPA CEGA, 150 X 150 X 50 MM, COMPLETA	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 37,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,21	R$ 74,42	0,01%	99,75%	C
I02392S	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 73,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 73,84	R$ 73,84	0,01%	99,75%	C
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	SINAPI	MATERIAL	UN	366,00	R$ 0,00	R$ 0,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,20	R$ 73,20	0,01%	99,76%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I02657	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	ORSE	MATERIAL	UN	64,86	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 71,35	0,01%	99,76%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	14,28	R$ 0,00	R$ 4,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,91	R$ 70,12	0,01%	99,77%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 33,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,80	R$ 67,60	0,00%	99,77%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	5,70	R$ 0,00	R$ 11,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,86	R$ 67,55	0,00%	99,78%	C
I03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	ORSE	MATERIAL	KG	19,54	R$ 0,00	R$ 3,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,35	R$ 65,45	0,00%	99,78%	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	R$ 0,00	R$ 2,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,97	R$ 65,34	0,00%	99,79%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	R$ 0,00	R$ 4,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,34	R$ 65,10	0,00%	99,79%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 21,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,61	R$ 64,83	0,00%	99,80%	C
I00545	CASCALHINHO OU PEDRISCO (BRITA 0), COM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,31	R$ 0,00	R$ 200,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 200,00	R$ 62,10	0,00%	99,80%	C
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 20,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,11	R$ 60,33	0,00%	99,81%	C
I39315S	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	MATERIAL	UN	165,25	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 59,49	0,00%	99,81%	C
I03331	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - 4AWG	ORSE	MATERIAL	KG	0,43	R$ 0,00	R$ 136,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 136,76	R$ 59,11	0,00%	99,82%	C
I03767S	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	ORSE	MATERIAL	UN	59,12	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,97	R$ 57,35	0,00%	99,82%	C
I09836S	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	M	4,04	R$ 0,00	R$ 14,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,17	R$ 57,28	0,00%	99,82%	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	15,74	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 56,82	0,00%	99,83%	C
I00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M3	0,99	R$ 0,00	R$ 57,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,00	R$ 56,27	0,00%	99,83%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 0,00	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,00	R$ 56,00	0,00%	99,84%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,85	R$ 0,00	R$ 65,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,40	R$ 55,62	0,00%	99,84%	C
I02674S	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	ORSE	MATERIAL	M	10,35	R$ 0,00	R$ 5,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,29	R$ 54,75	0,00%	99,84%	C
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,62	R$ 0,00	R$ 5,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,61	R$ 54,00	0,00%	99,85%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA Nº FL 279

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I10425S	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 92,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 92,11	R$ 52,96	0,00%	99,85%	C
I06303S	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 26,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,41	R$ 52,82	0,00%	99,86%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	1,50	R$ 0,00	R$ 34,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,64	R$ 51,82	0,00%	99,86%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	37,31	R$ 0,00	R$ 1,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,37	R$ 51,11	0,00%	99,86%	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	6,93	R$ 0,00	R$ 7,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,30	R$ 50,59	0,00%	99,87%	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 12,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,52	R$ 50,08	0,00%	99,87%	C
I02685S	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	ORSE	MATERIAL	M	6,00	R$ 0,00	R$ 8,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,27	R$ 49,62	0,00%	99,87%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	8,66	R$ 0,00	R$ 5,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,57	R$ 48,25	0,00%	99,88%	C
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	0,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 73,93	R$ 73,93	R$ 48,06	0,00%	99,88%	C
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,54	R$ 12,54	R$ 47,19	0,00%	99,88%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 45,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,41	R$ 45,41	0,00%	99,89%	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.375,87	R$ 0,00	R$ 9.375,87	R$ 44,90	0,00%	99,89%	C
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R$ 0,00	R$ 4,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,42	R$ 44,20	0,00%	99,89%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 42,84	0,00%	99,90%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	R$ 0,00	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,76	R$ 42,24	0,00%	99,90%	C
I00425	CADEADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,15	R$ 0,00	R$ 35,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,99	R$ 41,39	0,00%	99,90%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,35	R$ 0,00	R$ 117,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 117,49	R$ 41,05	0,00%	99,91%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I00650S	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	ORSE	MATERIAL	UN	13,77	R$ 0,00	R$ 2,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,80	R$ 38,56	0,00%	99,91%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	3,64	R$ 0,00	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,50	R$ 38,18	0,00%	99,91%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11.744,50	R$ 0,00	R$ 11.744,50	R$ 37,81	0,00%	99,91%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.009,62	R$ 0,00	R$ 10.009,62	R$ 36,91	0,00%	99,92%	C
I39017S	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ORSE	MATERIAL	UN	165,25	R$ 0,00	R$ 0,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,22	R$ 36,35	0,00%	99,92%	C
I04299S	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	ORSE	MATERIAL	UN	24,03	R$ 0,00	R$ 1,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,50	R$ 36,04	0,00%	99,92%	C
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 17,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,75	R$ 35,50	0,00%	99,92%	C
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 17,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,57	R$ 35,14	0,00%	99,93%	C
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 17,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,16	R$ 34,32	0,00%	99,93%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R$ 0,00	R$ 3,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,41	R$ 34,10	0,00%	99,93%	C
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 17,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,02	R$ 34,04	0,00%	99,93%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,31	R$ 0,31	R$ 33,80	0,00%	99,94%	C
I09868S	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	ORSE	MATERIAL	M	8,05	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,17	R$ 33,57	0,00%	99,94%	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 8,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,23	R$ 32,92	0,00%	99,94%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,33	R$ 0,00	R$ 100,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 100,50	R$ 32,77	0,00%	99,94%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 8,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,01	R$ 32,04	0,00%	99,95%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 31,32	0,00%	99,95%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL 384

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.581,62	R$ 0,00	R$ 3.581,62	R$ 31,31	0,00%	99,95%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	32,68	R$ 0,00	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,95	R$ 31,05	0,00%	99,95%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	5,27	R$ 0,00	R$ 5,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,86	R$ 30,91	0,00%	99,96%	C
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 15,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,15	R$ 30,30	0,00%	99,96%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,42	R$ 0,00	R$ 20,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,30	R$ 28,82	0,00%	99,96%	C
I02688S	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	ORSE	MATERIAL	M	10,35	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 28,77	0,00%	99,96%	C
I00370S	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,28	R$ 0,00	R$ 100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 100,00	R$ 28,48	0,00%	99,96%	C
I09856S	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	M	3,48	R$ 0,00	R$ 7,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,97	R$ 27,77	0,00%	99,97%	C
I00420S	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 27,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,20	R$ 27,20	0,00%	99,97%	C
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,00	R$ 18,00	R$ 27,09	0,00%	99,97%	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	2,11	R$ 0,00	R$ 12,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,69	R$ 26,77	0,00%	99,97%	C
I01030S	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 46,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46,50	R$ 26,74	0,00%	99,97%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,40	R$ 0,00	R$ 65,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 65,00	R$ 26,13	0,00%	99,98%	C
I04786	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6"	ORSE	MATERIAL	CJ	2,00	R$ 0,00	R$ 12,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,47	R$ 24,94	0,00%	99,98%	C
I04730S	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,19	R$ 0,00	R$ 129,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,48	R$ 24,89	0,00%	99,98%	C
I03462S	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 12,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,15	R$ 24,30	0,00%	99,98%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,01	R$ 24,02	0,00%	99,98%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA
Nº FL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,74	R$ 0,74	R$ 23,68	0,00%	99,98%	C
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,87	R$ 10,87	R$ 20,91	0,00%	99,99%	C
I02306	TUBO DESCIDA PVC 1 1/ 4", COMPLETO, P/ CAIXA DESCARGA (AKROS OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 35,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,00	R$ 20,12	0,00%	99,99%	C
I01209	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL C/BUCHA LATAO, D= 1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 6,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,54	R$ 19,62	0,00%	99,99%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	30,34	R$ 0,00	R$ 0,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,61	R$ 18,51	0,00%	99,99%	C
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,81	R$ 4,81	R$ 18,10	0,00%	99,99%	C
I02036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	ORSE	MATERIAL	L	0,26	R$ 0,00	R$ 69,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,74	R$ 17,94	0,00%	99,99%	C
I09096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	ORSE	MATERIAL	UN	1,72	R$ 0,00	R$ 10,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,40	R$ 17,94	0,00%	99,99%	C
I01937	REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 100 X 50MM	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 8,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,95	R$ 17,90	0,00%	100,00%	C
I02711S	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 185,00	R$ 185,00	R$ 17,82	0,00%	100,00%	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 8,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,87	R$ 17,74	0,00%	100,00%	C
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.937,53	R$ 0,00	R$ 2.937,53	R$ 17,61	0,00%	100,00%	C
I00982	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	CJ	0,58	R$ 0,00	R$ 29,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,15	R$ 16,76	0,00%	100,00%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	6,42	R$ 0,00	R$ 2,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,56	R$ 16,44	0,00%	100,00%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22.426,86	R$ 0,00	R$ 22.426,86	R$ 16,29	0,00%	100,00%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 1,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,35	R$ 16,20	0,00%	100,00%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.513,27	R$ 0,00	R$ 5.513,27	R$ 16,12	0,00%	100,01%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,00	R$ 0,00	R$ 15,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,99	R$ 15,99	0,00%	100,01%	C
I00230	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PADRÃO POPULAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 27,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,39	R$ 15,75	0,00%	100,01%	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 5,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,09	R$ 15,27	0,00%	100,01%	C
I00669	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	CJ	0,58	R$ 0,00	R$ 26,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,55	R$ 15,27	0,00%	100,01%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,49	R$ 0,00	R$ 30,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,92	R$ 15,11	0,00%	100,01%	C
I03329	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, 200KG/M2, ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM	ORSE	MATERIAL	M²	0,47	R$ 0,00	R$ 32,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,19	R$ 14,99	0,00%	100,01%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 7,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,48	R$ 14,96	0,00%	100,01%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	R$ 0,00	R$ 0,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,47	R$ 14,10	0,00%	100,01%	C
I00848	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	ORSE	MATERIAL	UN	3,45	R$ 0,00	R$ 4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,00	R$ 13,80	0,00%	100,02%	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 3,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,34	R$ 13,36	0,00%	100,02%	C
I01803	PORTA CADEADO MÉDIO	ORSE	MATERIAL	UN	1,15	R$ 0,00	R$ 11,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,54	R$ 13,27	0,00%	100,02%	C
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 6,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,61	R$ 13,22	0,00%	100,02%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.081,52	R$ 0,00	R$ 2.081,52	R$ 12,58	0,00%	100,02%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 11,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,33	R$ 11,33	0,00%	100,02%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,75	R$ 11,00	0,00%	100,02%	C
I10908S	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 18,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,14	R$ 10,43	0,00%	100,02%	C
I11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 979,65	R$ 979,65	R$ 10,35	0,00%	100,02%	C
I04722S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,08	R$ 0,00	R$ 130,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 130,12	R$ 10,10	0,00%	100,02%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I06145S	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 17,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,20	R$ 9,89	0,00%	100,02%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 9,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,86	R$ 9,86	0,00%	100,02%	C
I01933S	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,78	R$ 9,56	0,00%	100,02%	C
I03520S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	1,15	R$ 0,00	R$ 7,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,90	R$ 9,08	0,00%	100,03%	C
I12001S	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	1,72	R$ 0,00	R$ 5,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,26	R$ 9,07	0,00%	100,03%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,40	R$ 0,00	R$ 22,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,50	R$ 8,98	0,00%	100,03%	C
I02229	TINTA NOVACOR PISO OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	L	0,95	R$ 0,00	R$ 9,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,34	R$ 8,88	0,00%	100,03%	C
I06016S	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	0,29	R$ 0,00	R$ 29,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,51	R$ 8,48	0,00%	100,03%	C
I00082	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	0,99	R$ 0,00	R$ 8,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,52	R$ 8,45	0,00%	100,03%	C
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 8,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,36	R$ 8,36	0,00%	100,03%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	788,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 0,01	R$ 7,89	0,00%	100,03%	C
I01703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	ORSE	MATERIAL	KG	0,12	R$ 0,00	R$ 63,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 63,50	R$ 7,60	0,00%	100,03%	C
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	ORSE	MATERIAL	L	0,81	R$ 0,00	R$ 9,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,31	R$ 7,55	0,00%	100,03%	C
I11251	PINCEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,16	R$ 27,16	R$ 7,05	0,00%	100,03%	C
I02261	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO 1/2", HERC 1195 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 11,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,80	R$ 6,78	0,00%	100,03%	C
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,50	R$ 13,50	R$ 6,77	0,00%	100,03%	C
I03496S	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 3,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,37	R$ 6,74	0,00%	100,03%	C
I01607S	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	ORSE	MATERIAL	CJ	24,03	R$ 0,00	R$ 0,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,28	R$ 6,73	0,00%	100,03%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,28	R$ 23,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,71	R$ 6,60	0,00%	100,03%	C
I01886	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	ORSE	MATERIAL	KG	0,34	R$ 0,00	R$ 18,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,93	R$ 6,53	0,00%	100,03%	C
I20111S	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	ORSE	MATERIAL	UN	0,52	R$ 0,00	R$ 12,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,46	R$ 6,45	0,00%	100,03%	C
I00138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ORSE	MATERIAL	KG	0,09	R$ 0,00	R$ 72,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 72,41	R$ 6,19	0,00%	100,04%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 3,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,07	R$ 6,14	0,00%	100,04%	C
I06141S	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	1,15	R$ 0,00	R$ 5,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,14	R$ 5,91	0,00%	100,04%	C
I01872S	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	2,88	R$ 0,00	R$ 2,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,03	R$ 5,84	0,00%	100,04%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	575,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 0,01	R$ 5,75	0,00%	100,04%	C
I01892S	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 5,72	0,00%	100,04%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 2,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,83	R$ 5,66	0,00%	100,04%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	31,23	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 5,62	0,00%	100,04%	C
I00013S	ESTOPA	ORSE	MATERIAL	KG	0,32	R$ 0,00	R$ 16,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,94	R$ 5,36	0,00%	100,04%	C
I06138S	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,00	R$ 5,18	0,00%	100,04%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,99	R$ 4,99	0,00%	100,04%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,25	R$ 0,00	R$ 19,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,93	R$ 4,99	0,00%	100,04%	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.244,07	R$ 0,00	R$ 10.244,07	R$ 4,73	0,00%	100,04%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	1,11	R$ 0,00	R$ 4,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,08	R$ 4,54	0,00%	100,04%	C
I00634	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	ORSE	MATERIAL	M3	0,01	R$ 0,00	R$ 455,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 455,83	R$ 4,31	0,00%	100,04%	C
I01188	JOELHO 90° PVC RIGIDO COM ANEL P/ESGOTO SECUNDARIO, D= 40MM	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 4,22	0,00%	100,04%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA
Fl. 386

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R$ 0,00	R$ 0,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,81	R$ 4,05	0,00%	100,04%	C
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PR	0,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,00	R$ 6,00	R$ 3,95	0,00%	100,04%	C
I00162	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D= 40MM	ORSE	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 0,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,98	R$ 3,92	0,00%	100,04%	C
I01117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	1,15	R$ 0,00	R$ 3,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,40	R$ 3,91	0,00%	100,04%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,36	R$ 0,00	R$ 10,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,93	R$ 3,91	0,00%	100,04%	C
I00313	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 3,70	0,00%	100,04%	C
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,90	R$ 36,90	R$ 3,55	0,00%	100,04%	C
I11250	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,00	R$ 26,00	R$ 3,45	0,00%	100,04%	C
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,11	R$ 20,11	R$ 3,36	0,00%	100,04%	C
I10583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,98	R$ 11,98	R$ 3,11	0,00%	100,04%	C
I00208	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 1,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,50	R$ 3,00	0,00%	100,04%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,91	R$ 2,91	0,00%	100,04%	C
I06153S	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	ORSE	MATERIAL	UN	0,58	R$ 0,00	R$ 5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,00	R$ 2,88	0,00%	100,04%	C
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,73	R$ 2,73	0,00%	100,04%	C
I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 2,68	0,00%	100,04%	C
I11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 246,00	R$ 246,00	R$ 2,60	0,00%	100,04%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL.
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I10363	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	R$ 0,00	R$ 0,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,42	R$ 2,52	0,00%	100,05%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,04	R$ 0,00	R$ 61,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61,02	R$ 2,44	0,00%	100,05%	C
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	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 0,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,20	R$ 2,40	0,00%	100,05%	C
I11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 140,00	R$ 140,00	R$ 2,34	0,00%	100,05%	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 2,32	0,00%	100,05%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,28	R$ 2,28	0,00%	100,05%	C
I01113	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	KG	0,25	R$ 0,00	R$ 8,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,83	R$ 2,18	0,00%	100,05%	C
I10567S	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	0,15	R$ 0,00	R$ 13,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,63	R$ 2,09	0,00%	100,05%	C
I03398S	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,00	R$ 2,00	0,00%	100,05%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	5,42	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 1,95	0,00%	100,05%	C
I11247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 319,90	R$ 319,90	R$ 1,89	0,00%	100,05%	C
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,80	R$ 37,80	R$ 1,82	0,00%	100,05%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,18	R$ 0,00	R$ 9,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,66	R$ 1,79	0,00%	100,05%	C
I00981	FITA VEDA ROSCA 18MM	ORSE	MATERIAL	M	5,22	R$ 0,00	R$ 0,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,31	R$ 1,62	0,00%	100,05%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,05	R$ 0,05	R$ 1,60	0,00%	100,05%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,33	R$ 0,00	R$ 4,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,80	R$ 1,59	0,00%	100,05%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,02	R$ 0,00	R$ 63,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 63,36	R$ 1,58	0,00%	100,05%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I11252	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 269,00	R$ 269,00	R$ 1,55	0,00%	100,05%	C
I10365	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 1,38	0,00%	100,05%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,03	R$ 0,00	R$ 38,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,66	R$ 1,31	0,00%	100,05%	C
I06995	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	ORSE	MATERIAL	M	0,34	R$ 0,00	R$ 3,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,66	R$ 1,26	0,00%	100,05%	C
I06193S	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	0,08	R$ 0,00	R$ 15,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,19	R$ 1,21	0,00%	100,05%	C
I00295	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	ORSE	MATERIAL	UN	2,30	R$ 0,00	R$ 0,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,45	R$ 1,04	0,00%	100,05%	C
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,89	R$ 26,89	R$ 1,02	0,00%	100,05%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 314,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 314,39	R$ 0,95	0,00%	100,05%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,94	R$ 0,94	0,00%	100,05%	C
I00301S	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	UN	0,29	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 0,94	0,00%	100,05%	C
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 39,10	R$ 39,10	R$ 0,83	0,00%	100,05%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,04	R$ 0,00	R$ 20,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,71	R$ 0,82	0,00%	100,05%	C
I11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,69	R$ 47,69	R$ 0,80	0,00%	100,05%	C
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF.143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 12,90	R$ 12,90	R$ 0,75	0,00%	100,05%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	R$ 0,00	R$ 0,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,06	R$ 0,60	0,00%	100,05%	C
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 44,00	R$ 44,00	R$ 0,52	0,00%	100,05%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 30
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34,80	R$ 34,80	R$ 0,51	0,00%	100,05%	C
I11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 92,70	R$ 92,70	R$ 0,49	0,00%	100,05%	C
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,60	R$ 11,60	R$ 0,48	0,00%	100,05%	C
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,30	R$ 21,30	R$ 0,45	0,00%	100,05%	C
I05069S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	0,03	R$ 0,00	R$ 17,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,22	R$ 0,45	0,00%	100,05%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,03	R$ 0,00	R$ 17,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,70	R$ 0,45	0,00%	100,05%	C
I04722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,80	R$ 18,80	R$ 0,44	0,00%	100,05%	C
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,75	R$ 18,75	R$ 0,44	0,00%	100,05%	C
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,22	R$ 10,22	R$ 0,42	0,00%	100,05%	C
I11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 49,00	R$ 49,00	R$ 0,39	0,00%	100,05%	C
I04725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,82	R$ 16,82	R$ 0,39	0,00%	100,05%	C
I10577	SERROTE 40CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,00	R$ 36,00	R$ 0,38	0,00%	100,05%	C
I11242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 44,00	R$ 44,00	R$ 0,38	0,00%	100,05%	C

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
ASSINATURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	026 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I10586	TORQUESA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,00	R$ 45,00	R$ 0,32	0,00%	100,05%	C
I04676	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M	0,13	R$ 0,00	R$ 1,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,99	R$ 0,27	0,00%	100,05%	C
I11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27,49	R$ 27,49	R$ 0,26	0,00%	100,05%	C
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,40	R$ 15,40	R$ 0,18	0,00%	100,05%	C
I11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,30	R$ 32,30	R$ 0,17	0,00%	100,05%	C
I11243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,00	R$ 28,00	R$ 0,17	0,00%	100,05%	C
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,52	R$ 13,52	R$ 0,16	0,00%	100,05%	C
I05075S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ORSE	MATERIAL	KG	0,01	R$ 0,00	R$ 16,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,90	R$ 0,16	0,00%	100,05%	C
I10790	PRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,95	R$ 25,95	R$ 0,15	0,00%	100,05%	C
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,95	R$ 19,95	R$ 0,14	0,00%	100,05%	C
I05068S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	0,01	R$ 0,00	R$ 16,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,90	R$ 0,11	0,00%	100,05%	C
I10592	LIMA CHATA 12"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,17	R$ 38,17	R$ 0,05	0,00%	100,05%	C
I10593	PRAIO SIMPLES 30CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,57	R$ 19,57	R$ 0,03	0,00%	100,05%	C
I02490	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE) (IMPRODUTIVO)	ORSE	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,56	R$ 0,00	R$ 17,56	R$ 0,00	0,00%	100,05%	C

Av. Nagib Haickel, S/N, Centro, Santa Luzia, MA,
CEP: 65390-000, CNPJ:06.191.001/0001-47.
Email: prefeitura@santaluzia.ma.gov.br
Telefone: 98 9 8102 5014

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL. 30

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
I02463	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE) (IMPRODUTIVO)	ORSE	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,31	R$ 0,00	R$ 20,31	R$ 0,00	0,00%	100,05%	C

Subtotal até 100,05%% **R$ 1.383.829,47**

Outros **-R$ 679,84**

Valor total do Orçamento **R$ 1.383.149,63**

Documento assinado digitalmente
gov.br
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:11:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 395
ASSINATURA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 393
ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	**6,34%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
	TOTAL	**9,43%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 27,48%

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:11:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 394

1. PROJETO EXECUTIVO

1.1. CPU - 100 STLTD PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO (UND) 1,00

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1. CPU - 001 STLTD ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES) 8,00

			QTD
MESES DE OBRA	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.2. COMP-15352519 ART CREA - MA - 2026 (UND) 1,00

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) 3,00

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2) 363,99

			QTD
M2 = PRAÇA 01 + PRAÇA 02 + PRAÇA 03	(113,21*1,1)+(96,14*1,1)+(121,55*1,1)	363,99000000	363,99
			363,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,99

3.3. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M) 330,90

			QTD
PERIMETRO = PRAÇA 01 + PRAÇA 02 + PRAÇA 03	113,21+96,14+121,55	330,90000000	330,90
			330,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,90

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 395

3.4. 00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES) 8,00

ASSINATURA

			QTD
MESES DE OBRA	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.5. S09416 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN) 1,00

			QTD
UNIDAE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN) 1,00

			QTD
UNIDAE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.7. S05088 BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES (M2) 25,00

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	5*5	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.8. CPU - 002 - STLTD MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND) 1,00

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4. PRAÇA

4.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

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) 1.698,32

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 396
ASSINATURA

			QTD
ARÉA = PRAÇA 01 + PRAÇA 02 + PRAÇA 03	687,13+362,10+649,09	1.698,32000000	1.698,32
			1.698,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.698,32

4.1.2. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3) — *897,85*

			QTD
(ÁREA DAS PRAÇAS) X (ALTURA DE ATERRO) X (EMPOLAMENTO)	1698,32*0,40*1,25	849,16000000	849,16
(ÁREA DOS CANTEIROS DAS PRAÇAS) X (ALTURA DE ATERRO) X (EMPOLOAMENTO)	(34,1+15,86+47,42)*0,40*1,25	48,69000000	48,69
			897,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 897,85

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) — *897,85*

			QTD
VOLUME DE ATERRO	897,85	897,85000000	897,85
			897,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 897,85

4.1.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) — *8.978,50*

			QTD
OLUME DE ATERRO) X MT)	897,85*10	8.978,50000000	8.978,50
			8.978,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.978,50

4.1.5. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2) — *1.698,32*

			QTD
= AREA DA PRAÇA 01 + PRAÇA 02 + PRAÇA 03	1698,32	1.698,32000000	1.698,32
			1.698,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.698,32

4.1.6. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) — *29,24*

			QTD
SAPATAS PRAÇA 01 S1	0,60*0,60*1	0,36000000	0,36
SAPATAS PRAÇA 01 - S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8	(0,70*0,80*1)*7	3,92000000	3,92
SAPATAS PRAÇA 01 - S9	0,75*0,85*1	0,63000000	0,63
SAPATAS PRAÇA 01 - S10, S11, S12, S13	(0,60*0,70*1)*4	1,68000000	1,68
VIGAS BALDRAME PRAÇA 01	(0,60*0,20*40,03)+(0,60*0,20*19,69)	7,16000000	7,16
SAPATAS PRAÇA 02 - S1	0,60*0,60*1	0,36000000	0,36
SAPATAS PRAÇA 02 - S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12	(0,75*0,85*1)*11	7,01000000	7,01
SAPATAS PRAÇA 02 - S13	0,80*0,90*1	0,72000000	0,72
SAPATAS PRAÇA 02 - S14, S15, S16, S17, S18	(0,65*0,70*1)*5	2,27000000	2,27
VIGAS BALDRAME PRAÇA 02	(0,20*0,30*66,50)+(0,20*0,30*19,14)	5,13000000	5,13
			29,24

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 397
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,24

4.2. SURPERESTRUTURA

4.2.1. SAPATAS

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) — *40,80*

			QTD
SAPATAS PRAÇA 02	17,20	17,20000000	17,20
SAPATAS PRAÇA 01	23,60	23,60000000	23,60
			40,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,80

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) — *138,00*

			QTD
SAPATAS PRAÇA 02	55,1	55,10000000	55,10
SAPATAS PRAÇA 01	82,90	82,90000000	82,90
			138,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,00

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) — *131,20*

			QTD
SAPATAS PRAÇA 02	55	55,00000000	55,00
SAPATAS PRAÇA 01	76,20	76,20000000	76,20
			131,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,20

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) — *53,28*

			QTD
SAPATAS PRAÇA 02	22,05	22,05000000	22,05
SAPATAS PRAÇA 01	31,23	31,23000000	31,23
			53,28

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 398
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,28

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) — *6,04*

			QTD
SAPATAS PRAÇA 02	2,41	2,41000000	2,41
SAPATAS PRAÇA 01	3,63	3,63000000	3,63
			6,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,04

4.2.2. VIGAS INFERIORES

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) — *98,60*

			QTD
VIGAS INFERIORES PRAÇA 02	40,10	40,10000000	40,10
VIGAS INFERIORES PRAÇA 01	58,50	58,50000000	58,50
			98,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,60

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) — *199,90*

			QTD
VIGAS INFERIORES PRAÇA 02	82,20	82,20000000	82,20
VIGAS INFERIORES PRAÇA 01	117,70	117,70000000	117,70
			199,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,90

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) — *44,13*

			QTD
VIGAS INFERIORES PRAÇA 02	18,18	18,18000000	18,18
VIGAS INFERIORES PRAÇA 01	25,95	25,95000000	25,95
			44,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,13

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FLS 399

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) — *2,94*

			QTD
VIGAS INFERIORES PRAÇA 01	1,73	1,73000000	1,73
VIGAS INFERIORES PRAÇA 02	1,21	1,21000000	1,21
			2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

4.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) — *87,24*

			QTD
VIGAS INFERIORES PRAÇA 01	0,60*(66,5+19,14)	51,38000000	51,38
VIGAS INFERIORES PRAÇA 02	0,60*(40,03+ 19,74)	35,86000000	35,86
			87,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,24

4.2.3. PILAR

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) — *58,80*

			QTD
PILARES PRAÇA 01	34	34,00000000	34,00
PILARES PRAÇA 02	24,80	24,80000000	24,80
			58,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,80

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) — *123,60*

			QTD
PILARES PRAÇA 01	71,80	71,80000000	71,80
PILARES PRAÇA 02	51,80	51,80000000	51,80
			123,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,60

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) — *45,60*

			QTD
PILARES PRAÇA 01	26,40	26,40000000	26,40
PILARES PRAÇA 02	19,20	19,20000000	19,20
			45,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,60

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 400
ASSINATURA

4.2.3.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) — *2,70*

			QTD
PILARES PRAÇA 01	1,56	1,56000000	1,56
PILARES PRAÇA 02	1,14	1,14000000	1,14
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

4.2.4. VIGAS SUPERIORES

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) — *74,10*

			QTD
PRAÇA 01	34	34,00000000	34,00
PRAÇA 02	40,10	40,10000000	40,10
			74,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,10

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) — *154,60*

			QTD
AÇA 01	71,80	71,80000000	71,80
PRAÇA 02	82,80	82,80000000	82,80
			154,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,60

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) — *44,13*

			QTD
PRAÇA 01	25,95	25,95000000	25,95
PRAÇA 02	18,18	18,18000000	18,18
			44,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,13

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) — *2,94*

			QTD
PRAÇA 01	1,73	1,73000000	1,73
PRAÇA 02	1,21	1,21000000	1,21
			2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 401
ASSINATURA

4.3. ALVENARIA PARA BALDRAME E CANTEIROS

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) — *182,90*

			QTD
PERIMENTRO DE BALDRAME PRAÇA 01 + PRAÇA 02 * ALTURA	(53,40+34,05)*1,5	131,17000000	131,17
=CANTEIRO PRAÇA 01 = PERIMETRO DO CANTEIRO X A ALTURA ADOTADA	(26,35+25,91)*0,45	23,51000000	23,51
=CANTEIRO PRAÇA 02 = PERIMETRO DO CANTEIRO X A ALTURA ADOTADA	21,32*0,45	9,59000000	9,59
=CANTEIRO PRAÇA 03 = PERIMETRO DO CANTEIRO X A ALTURA ADOTADA	(24,26+17,14)*0,45	18,63000000	18,63
			182,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,90

4.4. REVESTIMENTO

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) — *182,90*

			QTD
AREA DE ALVENARIA	182,90	182,90000000	182,90
			182,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,90

4.4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) — *182,90*

			QTD
= AREA CHAPISCADA	182,90	182,90000000	182,90
			182,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,90

4.5. PAVIMENTAÇÃO PRAÇA

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) — *11,00*

			QTD
= UNIDADE PRAÇA 01 + PRAÇA 02 + PRAÇA 03	4+5+2	11,00000000	11,00
			11,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 502
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

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) — *1.292,33*

			QTD
= AREA PRAÇA 01 + AREA PRAÇA 02 +AREA PRAÇA 03	542,97+298,72+450,64	1.292,33000000	1.292,33
			1.292,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.292,33

4.5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) — *1.292,33*

			QTD
= AREA PRAÇA 01 + AREA PRAÇA 02 +AREA PRAÇA 03	542,97+298,72+450,64	1.292,33000000	1.292,33
			1.292,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.292,33

4.6. DRENAGEM PRAÇA

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) — *1.292,33*

			QTD
=ERIMETRO = PRAÇA 01 + RAÇA 02 + PRAÇA 03	542,97+298,72+450,64	1.292,33000000	1.292,33
			1.292,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.292,33

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) — *1.292,33*

			QTD
= METRAGEM DE MEIO FIO DA 3 PRAÇAS	542,97+298,72+450,64	1.292,33000000	1.292,33
			1.292,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.292,33

4.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.7.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *318,23*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	305,30+12,93	318,23000000	318,23
			318,23

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 103
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 318,23

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) — *88,20*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	88,20	88,20000000	88,20
			88,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,20

4.7.3. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN) — *276,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	276	276,00000000	276,00
			276,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 276,00

4.7.4. 00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN) — *85,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	85	85,00000000	85,00
			85,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,00

4.7.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *71,30*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	71,30	71,30000000	71,30
			71,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,30

4.7.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *5,60*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	5,60	5,60000000	5,60
			5,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,60

4.7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, — *1.031,90*

PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *1.031,90*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 101
ASSINATURA

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1031,90	1.031,90000000	1.031,90
			1.031,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.031,90

4.7.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *61,70*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	61,70	61,70000000	61,70
			61,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,70

4.7.9. S00650 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA (UN) — *40,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

4.7.10. S11562 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA (UN) — *5,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.7.11. S08894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (UN) — *4,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.7.12. S13782 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA (UN) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *13,00*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 405
ASSINATURA

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

4.7.14. CPU 006 - STLTD 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) — *27,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	27	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

4.7.15. S04429 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M (UN) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.16. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.17. 101513 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 (UN) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.18. S09174 MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA (UN) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 406
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.20. S09924 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (UN) — *6,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.7.22. 00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN) — *1,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *72,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	72	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

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) — *1,00*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 107
ASSINATURA

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *24,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.7.26. 00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN) — *10,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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) — *366,00*

			QTD
= RETIRADO DO PROJETO ELETRICO	366	366,00000000	366,00
			366,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 366,00

4.8. PINTURA DA PRAÇA

4.8.1. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2) — *586,84*

			QTD
= AREA A DE PISO A SER PINTADA DAS PRAÇAS 01 + 02 + 03	203,51+154,73+228,60	586,84000000	586,84
			586,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 586,84

4.8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2) — *586,84*

			QTD
= AREA A DE PISO A SER PINTADA DAS PRAÇAS 01 + 02 + 03	203,51+154,73+228,60	586,84000000	586,84
			586,84

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 109
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 586,84

4.8.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2) — *182,90*

			QTD
=PERIMENTRO DE BALDRAME PRAÇA 01 + PRAÇA 02 * ALTURA	(53,40+34,05)*1,5	131,17000000	131,17
ANTEIRO PRAÇA 01 = RIMETRO DO CANTEIRO X A ALTURA ADOTADA	(26,35+25,91)*0,45	23,51000000	23,51
=CANTEIRO PRAÇA 02 = PERIMETRO DO CANTEIRO X A ALTURA ADOTADA	21,32*0,45	9,59000000	9,59
=CANTEIRO PRAÇA 03 = PERIMETRO DO CANTEIRO X A ALTURA ADOTADA	(24,26+17,14)*0,45	18,63000000	18,63
			182,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,90

4.8.4. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) — *182,90*

			QTD
= A AREA DE FUNDO SELADOR	182,90	182,90000000	182,90
			182,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,90

4.8.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) — *182,90*

			QTD
= A AREA DE FUNDO SELADOR	182,90	182,90000000	182,90
			182,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,90

4.8.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M) — *330,90*

			QTD
= PERIMETRO DAS PRAÇAS 01 + 02 + 03	113,21+96,14+121,55	330,90000000	330,90
			330,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,90

5. QUIOSQUES

5.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) — 9,75

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 209
ASSINATURA

			QTD
SAPATAS - S1 - S2 - S3 - S4 - S5	(0,80*0,80*1)*5	3,20000000	3,20
VIGAS INFERIORES	(6,58+6,58+8,18+8,18+3,30+2,90)*(0,20+0,20+0,14)*(0,14+0,20)	6,55000000	6,55
			9,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,75

5.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) — 7,59

			QTD
VOLUME ESCAVAÇÃO - VOLUME CONCRETO	9,75-1,53-0,63	7,59000000	7,59
			7,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,59

5.2. SUPERESTRUTURA

5.2.1. SAPATAS E PILARES

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) — 19,60

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	19,60	19,60000000	19,60
			19,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,60

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) — 26,40

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	26,40	26,40000000	26,40
			26,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,40

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) — 71,50

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	71,5	71,50000000	71,50
			71,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,50

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) — *20,00*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	20	20,00000000	20,00
			20,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 410
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

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) — *1,53*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	1,53	1,53000000	1,53
			1,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,53

5.2.2. VIGAS INFERIORES

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) — *15,30*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	15,30	15,30000000	15,30
			15,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,30

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) — *49,30*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	49,30	49,30000000	49,30
			49,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,30

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) — *11,61*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	11,61	11,61000000	11,61
			11,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,61

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) — *0,63*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	0,63	0,63000000	0,63
			0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 414
ASSINATURA

5.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) — *22,86*

			QTD
IGUAL AREA DAS VIGAS	(6,58+6,58+8,18+8,18+3,30+2,90)*(0,25+0,25+0,14)	22,86000000	22,86
			22,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,86

5.2.3. VIGAS SUPERIORES

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) — *34,00*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	34	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

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) — *95,70*

			QTD
JAL PROJETO TRUTURAL	95,70	95,70000000	95,70
			95,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,70

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) — *23,43*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	23,43	23,43000000	23,43
			23,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,43

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) — *1,28*

			QTD
IGUAL PROJETO ESTRUTURAL	1,28	1,28000000	1,28
			1,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,28

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 4932

5.3. ALVENARIA

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) — *115,80*

			QTD
QUIOSQUE 01 = PERIMETRO X ALTURA	(4,10+4,10+4,70+3,30+1,45+1,65)*3	57,90000000	57,90
QUIOSQUE 02 = PERIMETRO X ALTURA	(4,10+4,10+4,70+3,30+1,45+1,65)*3	57,90000000	57,90
			115,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,80

*5.3.2. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)* — *18,20*

			QTD
= QUIOSQUE 01 (PORTA DE 0,70)	0,70+0,40	1,10000000	1,10
= QUIOSQUE 01 (PORTA DE 0,80)	0,80+0,40	1,20000000	1,20
= QUIOSQUE 01 (PORTÃO DE ENROLAR 1,20)	1,20+0,40	1,60000000	1,60
= QUIOSQUE 01 (PORTÃO DE ENROLAR 2,40)	2,40+0,40	2,80000000	2,80
= QUIOSQUE 02 (PORTA DE 0,70)	0,70+0,40	1,10000000	1,10
= QUIOSQUE 02 (PORTA DE 0,80)	0,80+0,40	1,20000000	1,20
= QUIOSQUE 02 (PORTÃO DE ENROLAR 1,20)	1,20+0,40	1,60000000	1,60
= QUIOSQUE 02 (PORTÃO DE ENROLAR 1,20)	2,40+0,40	2,80000000	2,80
= QUIOSQUE 01 (JANELA 0,60)	0,60+0,40	1,00000000	1,00
= QUIOSQUE 02 (JANELA 0,60)	0,60+0,40	1,00000000	1,00
= QUIOSQUE 01 (JANELA 1,00)	1,00+0,40	1,40000000	1,40
= QUIOSQUE 02 (JANELA 1,00)	1,00+0,40	1,40000000	1,40
			18,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,20

*5.3.3. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)* — *13,60*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 43
ASSINATURA

			QTD
= QUIOSQUE 01 (PORTA DE ENROLA 1,20)	1,20+0,40	1,60000000	1,60
= QUIOSQUE 01 (PORTA DE ENROLA 2,40)	2,40+0,40	2,80000000	2,80
= QUIOSQUE 02 (PORTA DE ENROLA 1,20)	1,20+0,40	1,60000000	1,60
= QUIOSQUE 02 (PORTA DE ENROLA 2,40)	2,40+0,40	2,80000000	2,80
= QUIOSQUE 01 (JANELA 1,00)	1+0,40	1,40000000	1,40
= QUIOSQUE 02 (JANELA 1,00)	1+0,40	1,40000000	1,40
= QUIOSQUE 01 (JANELA 0,60)	0,60+0,40	1,00000000	1,00
= QUIOSQUE 02 (JANELA 0,60)	0,60+0,40	1,00000000	1,00
			13,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,60

5.4. REVESTIMENTO

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) — *231,60*

			QTD
= A AREA DE ALVENARA X 2	115,80*2	231,60000000	231,60
			231,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,60

5.4.2. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) — *20,10*

			QTD
= AREA DE REVESTIMENTO DE PAREDE DO BANHEIRO DO QUIOSQUE 01 (PERIMETRO X ALTURA)	(1,45+1,65)*3	9,30000000	9,30
= AREA DE REVESTIMENTO DE PAREDE DO BANHEIRO DO QUIOSQUE 02 (PERIMETRO X ALTURA)	(1,45+1,65)*3	9,30000000	9,30
= AREA DE REVESTIMENTO DE PAREDE DA PIA DO QUIOSQUE 01 (PERIMETRO X ALTURA)	1,50*0,50	0,75000000	0,75
= AREA DE REVESTIMENTO DE PAREDE DA PIA DO QUIOSQUE 02 (PERIMETRO X ALTURA)	1,50*0,50	0,75000000	0,75
			20,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,10

5.4.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) — *211,50*

			QTD
ARÉA CHAPISCADA - ARÉA EMBOÇADA	231,60-20,10	211,50000000	211,50
			211,50

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 414
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,50

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) — *20,10*

			QTD
= ARÉA EMBOÇADA	20,10	20,10000000	20,10
			20,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,10

5.5. PISO

5.5.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2) — *22,34*

			QTD
QUIOSQUE 01 = ARÉA QUADRADA DO PISO	9,12+2,05	11,17000000	11,17
QUIOSQUE 02 = ARÉA QUADRADA DO PISO	9,12+2,05	11,17000000	11,17
			22,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,34

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) — *22,34*

			QTD
QUIOSQUE 01 E 02 = ARÉA QUADRADA DO PISO CIMENTADO	22,34	22,34000000	22,34
			22,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,34

5.6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.6.1. 103043 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) — *3,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.6.2. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2") (UN) — *7,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2+5	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 215
ASSINATURA

5.6.3. S01344 JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2" (UN) *3,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.6.4. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) *15,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.6.5. 00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA (UN) *5,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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) *4,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.6.7. S01000 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN) *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.6.8. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE *1,06*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) — *1,06*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	1.06	1,06000000	1,06
			1,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,06

5.6.9. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) — *56,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	56	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

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) — *1,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *3,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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) — *18,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

5.6.13. 102616 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN) — *1,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 417
ASSINATURA

5.7. INSTALAÇÕES SANITÁRIOS

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) — *1,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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 M² (UN) — *1,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.7.3. S11334 CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.7.4. S04282 CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR (UN) — *2,00*

			QTD
UAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.7.5. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD. (UN) — *1,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.7.6. S01357 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° CURTA PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA/BOLSA, Ø = 40MM (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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)

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
4.18
ASSINATURA

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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) — *4,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *4,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.7.11. S01672 JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *3,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	3	3,00000000	3,00
			3,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 419
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *15,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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) — *22,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

5.7.17. S01583 REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *14,95*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	14,95	14,95000000	14,95
			14,95

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 120
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,95

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) — *5,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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) — *15,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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) — *2,00*

			QTD
UAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *4,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 42

ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO SANITARIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.8.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *366,80*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	366,80	366,80000000	366,80
			366,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 366,80

5.8.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *45,70*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	45,70	45,70000000	45,70
			45,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,70

5.8.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN) — *3,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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) — *8,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.8.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE — *2,00*

E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) — *2,00*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 422
ASSINATURA

			QTD
= PROJETO ELETRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.8.6. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) — *2,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.8.7. S11562 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA (UN) — *14,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

5.8.8. S08894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (UN) — *8,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.8.9. S07996 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (UN) — *3,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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) — *60,80*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	60,80	60,80000000	60,80
			60,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,80

5.8.11. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS — *17,20*

TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) — *17,20*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 423
ASSINATURA

			QTD
= PROJETO ELETRICO	17,20	17,20000000	17,20
			17,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,20

5.8.12. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN) — *51,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	51	51,00000000	51,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

5.8.13. 00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN) — *16,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

5.8.14. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN) — *6,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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) — *2,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.8.16. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) — *2,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.8.17. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN) — *1,00*

			QTD
= PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 1024
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9. LOUÇAS E ACESSORIOS

5.9.1. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR (UN) — *2,00*

			QTD
= QUANTIDADE NO QUIOSQUE 01	1	1,00000000	1,00
QUANTIDADE NO QUIOSQUE 02	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.3. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 425
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.7. S07611 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.8. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.9. S01291 JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2" (UN) — *2,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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) — *10,00*

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.9.11. S00946 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" (UN) — 10,00

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	10	10,00000000	10,00
			10,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 1256
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.9.12. S01010 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4" (UN) — 2,00

			QTD
IGUAL PROJETO HIDRÁULICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.10. ESQUADRIAS

5.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2) — 6,30

			QTD
QUIOSQUE 01 = (LARGURA X ALTURA)	0,70*2,10	1,47000000	1,47
QUIOSQUE 01 = (LARGURA X ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
QUIOSQUE 02 = (LARGURA X ALTURA)	0,70*2,10	1,47000000	1,47
QUIOSQUE 02 = (LARGURA X ALTURA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

5.10.2. S01857 PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR (M2) — 8,64

			QTD
QUIOSQUE 01 = (LARGURA X ALTURA)	1,20*1,20	1,44000000	1,44
QUIOSQUE 01 = (LARGURA X ALTURA)	2,40*1,20	2,88000000	2,88
QUIOSQUE 02 = (LARGURA X ALTURA)	1,20*1,20	1,44000000	1,44
QUIOSQUE 02 = (LARGURA X ALTURA)	2,40*1,20	2,88000000	2,88
			8,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,64

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) — 1,28

			QTD
QUIOSQUE 01 = (LARGURA X ALTURA)	1*0,40	0,40000000	0,40
QUIOSQUE 02 = (LARGURA X ALTURA)	1*0,40	0,40000000	0,40
QUIOSQUE 01 = Basculante (LARGURA X ALTURA)	0,60*0,40	0,24000000	0,24
QUIOSQUE 02 = Basculante (LARGURA X ALTURA)	0,60*0,40	0,24000000	0,24
			1,28

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 427
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,28

5.11. PINTURA DOS QUIOSQUES

5.11.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2) — *211,50*

			QTD
= AREA DO REBOCO	211,50	211,50000000	211,50
			211,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,50

5.11.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) — *211,50*

			QTD
= A AREA REBOCADA	211,50	211,50000000	211,50
			211,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,50

5.11.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) — *211,50*

			QTD
= A AREA REBOCADA	211,50	211,50000000	211,50
			211,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,50

6. BASE PARA CAIXA D'AGUA

6.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) — *14,00*

			QTD
ESCAVAÇÃO SAPATAS CAIXA D'GUA	4*(1*1*1)	4,00000000	4,00
ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME	4*(0,50*0,50*10)	10,00000000	10,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

6.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) — *12,47*

			QTD
VOLUME ESCAVAÇÃO - VOLUME CONCRETO	14-1,13-0,4	12,47000000	12,47
			12,47

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 428
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,47

6.2. SAPATAS

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) — *3,20*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	3,2	3,20000000	3,20
			3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

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) — *30,80*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	30,80	30,80000000	30,80
			30,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,80

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) — *27,80*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	27,80	27,80000000	27,80
			27,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,80

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) — *6,40*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	6,4	6,40000000	6,40
			6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

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) — *1,13*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 1029
ASSINATURA

6.3. VIGAS INFERIORES

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) — *12,50*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA AGUA	12,50	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

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) — *26,50*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	26,50	26,50000000	26,50
			26,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,50

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) — *6,00*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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) — *0,40*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

6.3.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) — *6,00*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	10*(0,20+0,20+0,20)	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 430
ASSINATURA

6.4. PILAR

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) — *15,70*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	15,70	15,70000000	15,70
			15,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,70

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) — *84,30*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	84,30	84,30000000	84,30
			84,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,30

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) — *16,00*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

6.4.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3) — *0,80*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	0,80	0,80000000	0,80
			0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

6.5. VIGAS INTERMEDIARIAS

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) — *12,50*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	12,50	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

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) — *26,50*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	26,50	26,50000000	26,50
			26,50

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 431
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,50

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) — *6,00*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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) — *0,40*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

6.6. VIGAS SUPERIORES E LAJE

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) — *8,40*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	8,40	8,40000000	8,40
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

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) — *65,70*

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	65,70	65,70000000	65,70
			65,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,70

6.6.3. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM — *12,42*

GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) — *12,42*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 132
ASSINATURA

			QTD
= PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	12,42	12,42000000	12,42
			12,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,42

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) — *1,13*

			QTD
PROJ. EST. BASE CAIXA D'AGUA	1,13	1,13000000	1,13
			1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

7. RUAS

7.1. TERRAPLENAGEM

7.1.1. S02605 LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (M2) — *531,40*

			QTD
RUA 01 = COMPRIMENTO * LARGURA = M2	37*4	148,00000000	148,00
RUA 02 = COMPRIMENTO * LARGURA = M2	76,68*5	383,40000000	383,40
			531,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,40

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) — *531,40*

			QTD
= METRAGEM QUADRADA DA RUA 01 + RUA 02	531,40	531,40000000	531,40
			531,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,40

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) — *66,42*

			QTD
=VOLUME DE ATERRO	531,40*0,1*1,25	66,42000000	66,42
			66,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,42

7.1.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) — *664,20*

			QTD
=(VOLUME DE ATERRO) X (DMT)	66,42*10	664,20000000	664,20
			664,20

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 433
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 664,20

7.1.5. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2) — *531,40*

			QTD
=ÁREA DA RUA 01 + RUA 02	531,40	531,40000000	531,40
			531,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,40

7.2. PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE

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) — *531,40*

			QTD
= METRAGEM QUADRADA DA RUA 01	37*4	148,00000000	148,00
= METRAGEM QUADRADA DA RUA 02	76,68*5	383,40000000	383,40
			531,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,40

7.3. DRENAGEM SUPERFICIAL

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) — *227,36*

			QTD
= PRERIMETRO DA RUA 01 X 2	37*2	74,00000000	74,00
= PRERIMETRO DA RUA 02 X 2	76,68*2	153,36000000	153,36
			227,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,36

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) — *227,36*

			QTD
= A METRAGEM DOS GUIAS MEIO FIOS	227,36	227,36000000	227,36
			227,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,36

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 434
ASSINATURA

8. EQUIPAMENTOS

8.1. ACADEMIA AO AR LIVRE

8.1.1. S13195 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO (UN) *2,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1.2. S11387 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 (UN) *3,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.1.3. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN) *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 0035
ASSINATURA

8.2. PLAYGROUND

8.2.1. S02440 GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR) (UN) — *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. S02406 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR (UN) — *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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) — *1,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.5. CPU 007 - STLD ATERRO DE AREIA PARA PLAYGROUND (M3) — *6,05*

			QTD
= A AREA DO LAYGROUND X ESPESURA	60,52*0,10	6,05000000	6,05
			6,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,05

8.3. EQUIPAMENTOS URBANOS

8.3.1. S03223 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (UN) — *17,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	17	17,00000000	17,00
			17,00

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 436
ASSINATURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

8.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN) — *13,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

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) — *45,50*

			QTD
= A AREA DE PERGOLADO DO PROJETO ARQ	28+17,5	45,50000000	45,50
			45,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,50

9. PAISAGISMO

9.1. S10234 GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) — *189,44*

			QTD
= AREA DA GRAMA DAS PRAçAS 01 + 02 + 03	71,46+38,25+79,73	189,44000000	189,44
			189,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,44

9.2. S13677 PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN) — *8,00*

			QTD
= PROJETO ARQUITETONICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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) — *8,00*

			QTD
UNIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.4. 00000360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN) — *200,00*

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 937
ASSINATURA

			QTD
UNIDADE	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

10. SERVIÇOS FINAIS

10.1. CPU - 002 - STLTD DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND) *1,00*

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) *363,99*

			QTD
M2 = PRAÇA 01 + PRAÇA 02 + PRAÇA 03	(113,21*1,1)+(96,14*1,1)+(121,55*1,1)	363,99000000	363,99
			363,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 363,99

10.3. 106168 LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 (M2) *531,40*

			QTD
METRAGEM QUADRADA DA RUA 01	37*4	148,00000000	148,00
METRAGEM QUADRADA DA RUA 02	76,68*5	383,40000000	383,40
			531,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,40

10.4. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 (M2) *1.292,33*

			QTD
AREA PRAÇA 01 + AREA PRAÇA 02 +AREA PRAÇA 03	542,97+298,72+450,64	1.292,330000000	1.292,33
			1.292,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.292,33

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:11:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 438
ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**31,00%**	**31,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,66%	5,63%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,30%
	TOTAL	**15,06%**	**5,93%**

A + B + C + D = 104,18% 63,32%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 430
ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54%	6,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72%	3,64%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49%	2,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32%	5,99%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LU
Nº FL 040
ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41%	6,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**

A + B + C + D = 112,73% 70,19%

PREFEITURA DE SANTA LUZI
Nº FL 0341
ASSINATURA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA
CNPJ:	06.191.001/0001-47

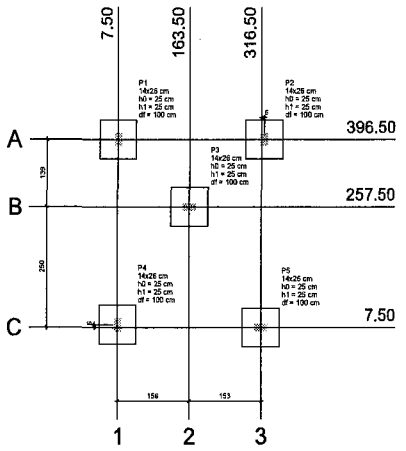
DATA : 23/01/2026 **BDI :** 27,48%

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 242
ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇAO	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA RISCO E ACIDENTE DE TRABALHO (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**37,80%**	**37,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	13º SALÁRIO	10,97%	12,60%
B2	FÉRIAS	0,00%	16,80%
B3	FALTAS ABONADAS LEGALMENTE	0,73%	0,84%
B4	AVISO PRÉVIO	0,00%	1,36%
B5	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,23%	0,22%
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,24%	0,24%
B7	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR)	17,50%	0,00%
B8	FERIADOS QUE COINCIDEM COM DIAS ÚTEIS	3,86%	0,00%
B9	DIAS DE CHUVA E OUTRAS DIFICULDADES	1,49%	0,00%
B10	ACIDENTE DE TRABALHO	2,59%	0,00%
	TOTAL	**37,61%**	**32,06%**
C	**GRUPO C**		
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA SEM JUSTA CAUSA	4,40%	4,22%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	14,62%	0,00%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	13,36%	0,00%
C4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL (LEI 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	TOTAL	**33,49%**	**5,27%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,22%	12,12%
	TOTAL	**14,22%**	**12,12%**
E	**GRUPO E**		
E2	VALE ALIMENTAÇÃO	10,93%	0,00%
E1	VALE REFEIÇÃO	16,92%	9,02%
E3	VALE TRANSPORTE	5,22%	1,99%
E4	EPI'S	0,18%	0,00%
E5	SEGURO DE VIDA COLETIVO	1,00%	0,46%
	TOTAL	**34,25%**	**11,47%**
	A + B + C + D + E =	**157,37%**	**98,72%**

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Data: 05/03/2026 15:11:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



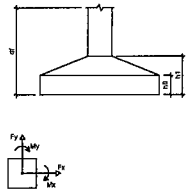
PLANTA LOCAÇÃO

Escala 1:75

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf/m)	My (kgf/m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / he (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	7.50	396.50	2.9	2.0	300	100	0.2	0.4	80	80	25	25	100
P2	14x26	322.50	396.50	3.2	2.2	300	200	0.3	0.3	80	80	25	25	100
P3	14x26	163.50	257.50	1.9	1.2	100	300	0.3	0.2	80	80	25	25	100
P4	14x26	7.50	13.50	4.8	3.6	300	200	0.3	0.4	80	80	25	25	100
P5	14x26	316.50	7.50	4.8	3.4	100	300	0.3	0.2	80	80	25	25	100

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P4
163.50	P3
316.50	P5
322.50	P2

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
396.50	P1, P2
257.50	P3
13.50	P4
7.50	P5



Relação do aço

FUNDAÇÃO: S1
TERREO: 3xP1 2xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	172	68	11563
CA50	2	6.3	60	109	6510
	3	10.0	20	VAR	VAR
	4	10.0	4	75	300
	5	10.0	24	297	7128

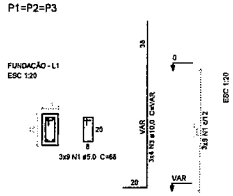
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	96.1	26.4
	10.0	165.5	71.5
CA60	5.0	115.6	18.6

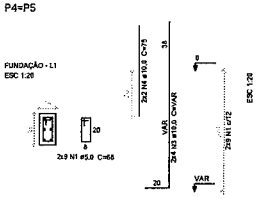
PESO TOTAL (kg)	
CA50	97.9
CA60	18.6

Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³
Área de forma = 20 m²

P1=P2=P3

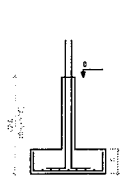


P4=P5

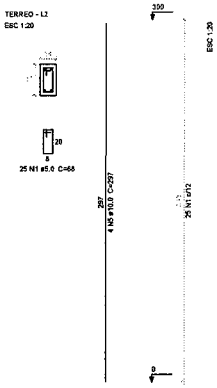


S1=S2=S3=S4=S5

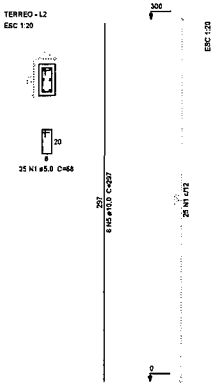




P1=P2=P3



P4=P5



PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA LOCAÇÃO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

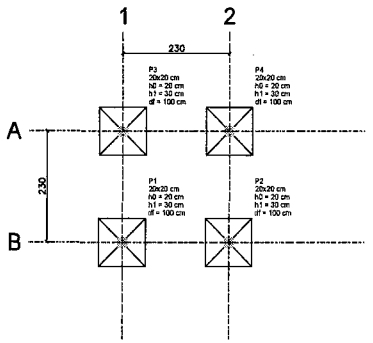
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km): RESP.:

PERÍMETRO DE MURO (m): ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA DATA: FEV/2026

SANTA LUZIA

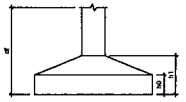
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PLANTA LOCAÇÃO SAPATAS

Escala 1:75

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h2/ha (cm)	h1 / ho (cm)	df (cm)
P1	20x20	258,86	181,78	2,9	1,4	300	300	0,3	0,3	100	100	20	30	100
P2	20x20	468,86	181,78	2,9	1,4	300	300	0,3	0,3	100	100	20	30	100
P3	20x20	258,86	411,78	2,9	1,4	300	300	0,3	0,3	100	100	20	30	100
P4	20x20	468,86	411,78	2,9	1,4	300	300	0,3	0,3	100	100	20	30	100

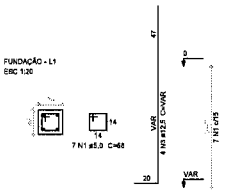


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
258,86	P3, P1
468,86	P4, P2

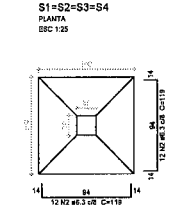
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
411,78	P3, P4
181,78	P1, P2

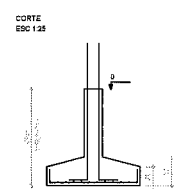


P1=P2=P3=P4



S1=S2=S3=S4





Relação do aço

4xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	28	68	1904
CA50	2	6,3	96	119	11424
	3	12,5	16	VAR	VAR

Resumo do aço

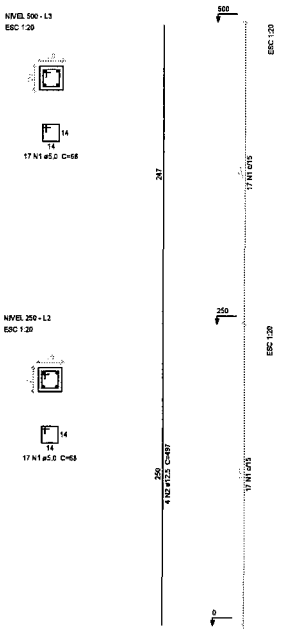
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	114,2	30,8
	12,5	26,3	27,8
CA60	5,0	19,1	3,2

PESO TOTAL (kg)

CA50	58,6
CA60	3,2

Volume de concreto (C-25) = 1,13 m³
Área de forma = 6,4 m²

P1=P2=P3=P4



Relação do aço

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	136	68	9248
CA50	2	12,5	16	497	7952

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12,5	78,8	84,3
CA60	5,0	87,5	15,7

PESO TOTAL (kg)

CA50	84,3
CA60	15,7

Volume de concreto (C-25) = 0,8 m³
Área de forma = 16 m²

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - BASE CAIXA D'ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
PLANTA LOCAÇÃO SAPATAS

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

ÁREA DO TERRENO:

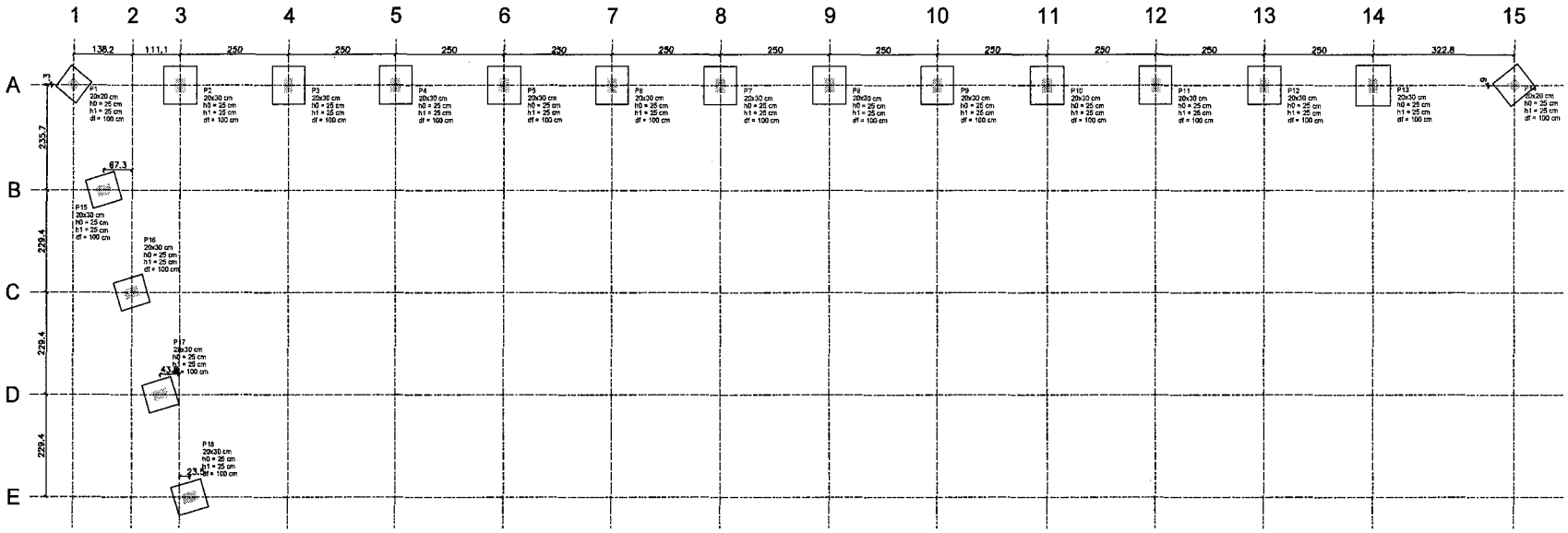
TEC.RESP.:

PERÍMETRO DE QUADRA (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

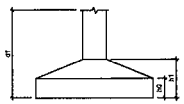
ADMINISTRAÇÃO: *JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR*



Pilar								Fundação						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fz (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	t1 / t2 (cm)	df (cm)
P1	20x20	68,80	7912,84	0,8	0,6	100	100	0,1	0,2	65	65	25	25	100
P2	20x30	317,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P3	20x30	567,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P4	20x30	817,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P5	20x30	1067,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P6	20x30	1317,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P7	20x30	1567,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P8	20x30	1817,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P9	20x30	2067,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P10	20x30	2317,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P11	20x30	2567,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P12	20x30	2817,25	7911,60	0,9	0,8	300	100	0,1	0,2	75	85	25	25	100
P13	20x30	3067,25	7911,60	1,0	0,9	400	100	0,1	0,2	80	90	25	25	100
P14	20x20	3300,83	7912,55	0,6	0,5	300	100	0,1	0,1	65	65	25	25	100
P15	20x30	138,86	6775,95	0,8	0,6	300	100	0,1	0,2	65	70	25	25	100
P16	20x30	205,17	6548,48	0,9	0,7	200	100	0,1	0,2	65	70	25	25	100
P17	20x30	273,48	6317,10	0,8	0,7	200	100	0,1	0,2	65	70	25	25	100
P18	20x30	342,75	6087,72	0,7	0,4	200	100	0,1	0,2	65	70	25	25	100

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Name
68,80	P1
138,86	P15
205,17	P16
273,48	P17
317,25	P2
342,75	P18
567,25	P3
817,25	P4
1067,25	P5
1317,25	P6
1567,25	P7
1817,25	P8
2067,25	P9
2317,25	P10
2567,25	P11
2817,25	P12
3067,25	P13
3300,83	P14

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Name
7912,84	P1
7912,55	P14
7911,60	P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13
6775,95	P15
6548,48	P16
6317,10	P17
6087,72	P18

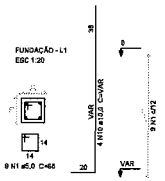




PLANTA LOCAÇÃO SAPATAS

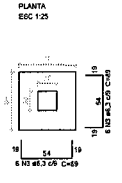
Escala 1:75

P1

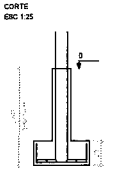


S1

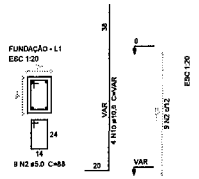
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

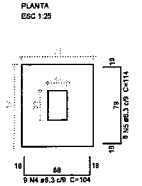


P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12

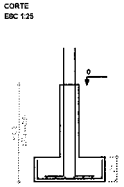


S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

S1
S17 11x510 613

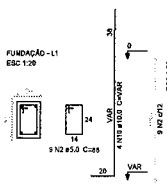
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	16	68	1224
CA50	2	5.0	144	68	12672
	3	6.3	12	88	1068
	4	6.3	99	104	10296
	5	6.3	88	114	10032
	6	6.3	10	109	1090
	7	6.3	9	119	1071
	8	6.3	40	84	3360
	9	6.3	35	99	3465
	10	10.0	72	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	307.8	82.9
	10.0	112.4	76.2
CA60	5.0	139	33.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	159		
CA60	33.8		

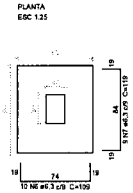
Volume de concreto (C-25) = 3.63 m³
Área de forma = 31,33 m²

P13

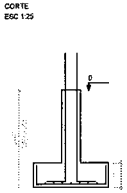


S13

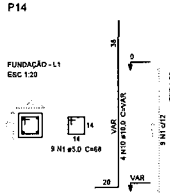
PLANTA
ESC 1:25



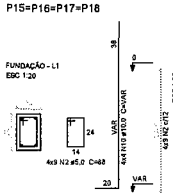
CORTE
ESC 1:25



P14

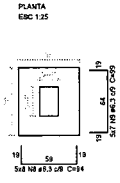


P15=P16=P17=P18

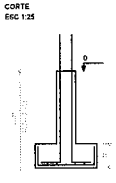


S14=S15=S16=S17=S18

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - MUROS DE ARRIMO 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA LOCAÇÃO SAPATAS

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

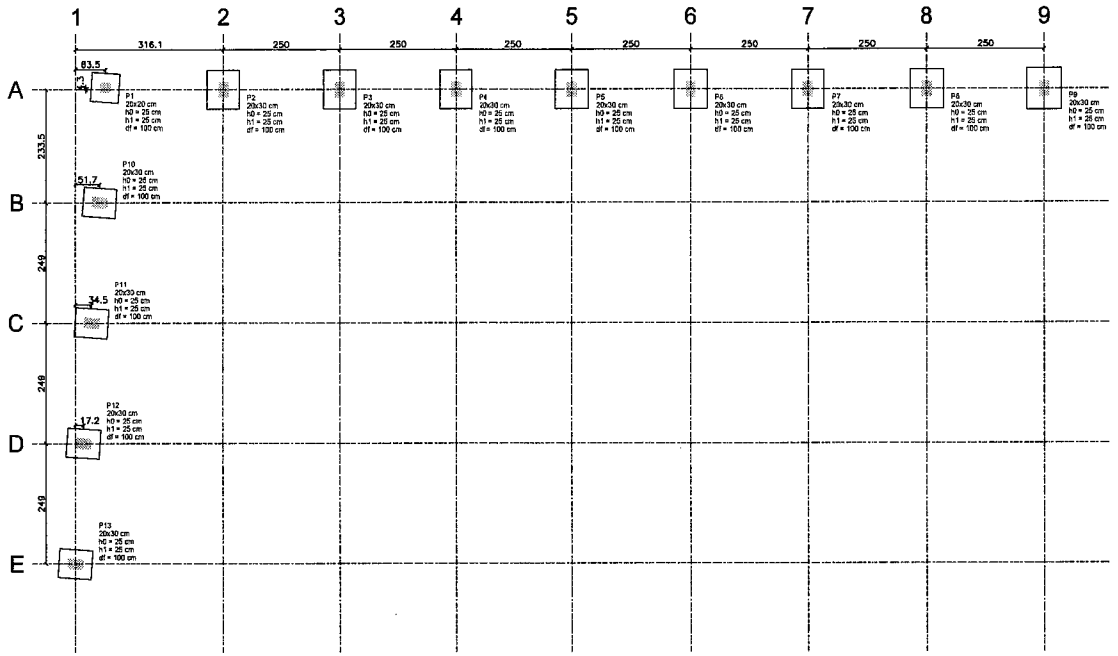
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km): ÁREA: TIPO:

PERÍMETRO DE BUFFLA. (m): ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA DATA: FEV/2026

SANTA LUZIA

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

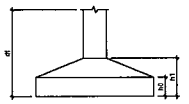


PLANTA LOCAÇÃO SAPATAS

Escala 1:75

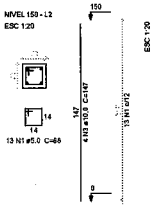
Pilar										Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	20x20	4497.27	7866.28	0.8	0.5	100	100	0.1	0.1	60	60	25	25	100	
P2	20x30	4749.90	7861.95	0.9	0.8	200	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P3	20x30	4999.90	7861.95	0.9	0.8	300	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P4	20x30	5249.90	7861.95	0.9	0.8	300	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P5	20x30	5499.90	7861.95	0.9	0.8	300	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P6	20x30	5749.90	7861.95	0.9	0.8	300	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P7	20x30	5999.90	7861.95	0.9	0.8	300	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P8	20x30	6249.90	7861.95	0.9	0.8	300	100	0.1	0.1	70	80	25	25	100	
P9	20x30	6499.80	7861.95	0.7	0.5	300	100	0.1	0.1	75	85	25	25	100	
P10	20x30	4486.48	7728.40	0.9	0.7	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	100	
P11	20x30	4488.24	7479.40	0.9	0.8	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	100	
P12	20x30	4461.80	7230.40	0.9	0.8	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	100	
P13	20x30	4433.76	6981.40	0.7	0.4	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	100	

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
4433.76	P13
4451.00	P12
4486.24	P11
4486.48	P10
4497.27	P1
4749.90	P2
4999.90	P3
5249.90	P4
5499.90	P5
5749.90	P6
5999.90	P7
6249.90	P8
6499.90	P9

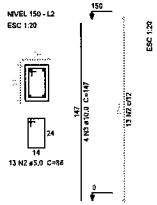


Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
7866.28	P1
7861.95	P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9
7728.40	P10
7479.40	P11
7230.40	P12
6981.40	P13

P1



P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8 =P9=P10=P11=P12=P13



Relação do aço

P1 12xP2

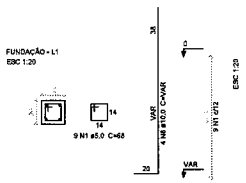
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	68	884
CA50	2	5.0	156	88	13728
CA50	3	10.0	52	147	7644

Resumo do aço

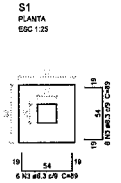
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	76.5	51.8
CA60	5.0	146.2	24.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	51.8		
CA60	24.8		

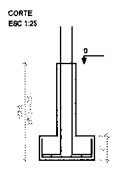
Volume de concreto (C-25) = 1.14 m³
Área de forma = 19.2 m²

P1

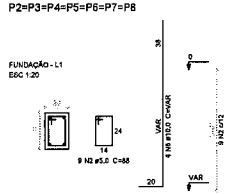


S1

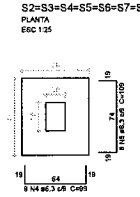


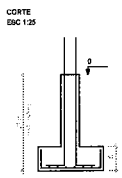


P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8

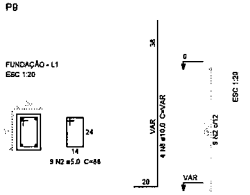


S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8

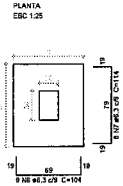


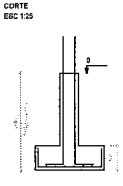


P9

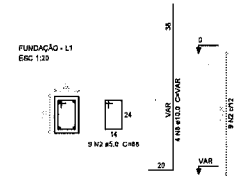


S9

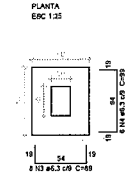


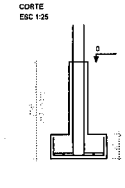


P10=P11=P12=P13



S10=S11=S12=S13





Relação do aço

G1 7x83 69
4x810

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	8	68	612
	3	5.0	108	88	9504
CA50	3	6.3	44	88	3916
	4	6.3	67	98	6633
	5	6.3	58	109	6104
	6	6.3	9	104	936
	7	6.3	6	114	912
	8	10.0	52	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	284.9	55.1
	10.0	81.2	55
CA60	5.0	161.2	17.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.1		
CA60	17.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.41 m³
Área de forma = 22.05 m²

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - MUROS DE ARRIMO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
PLANTA LOCAÇÃO SAPATAS

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

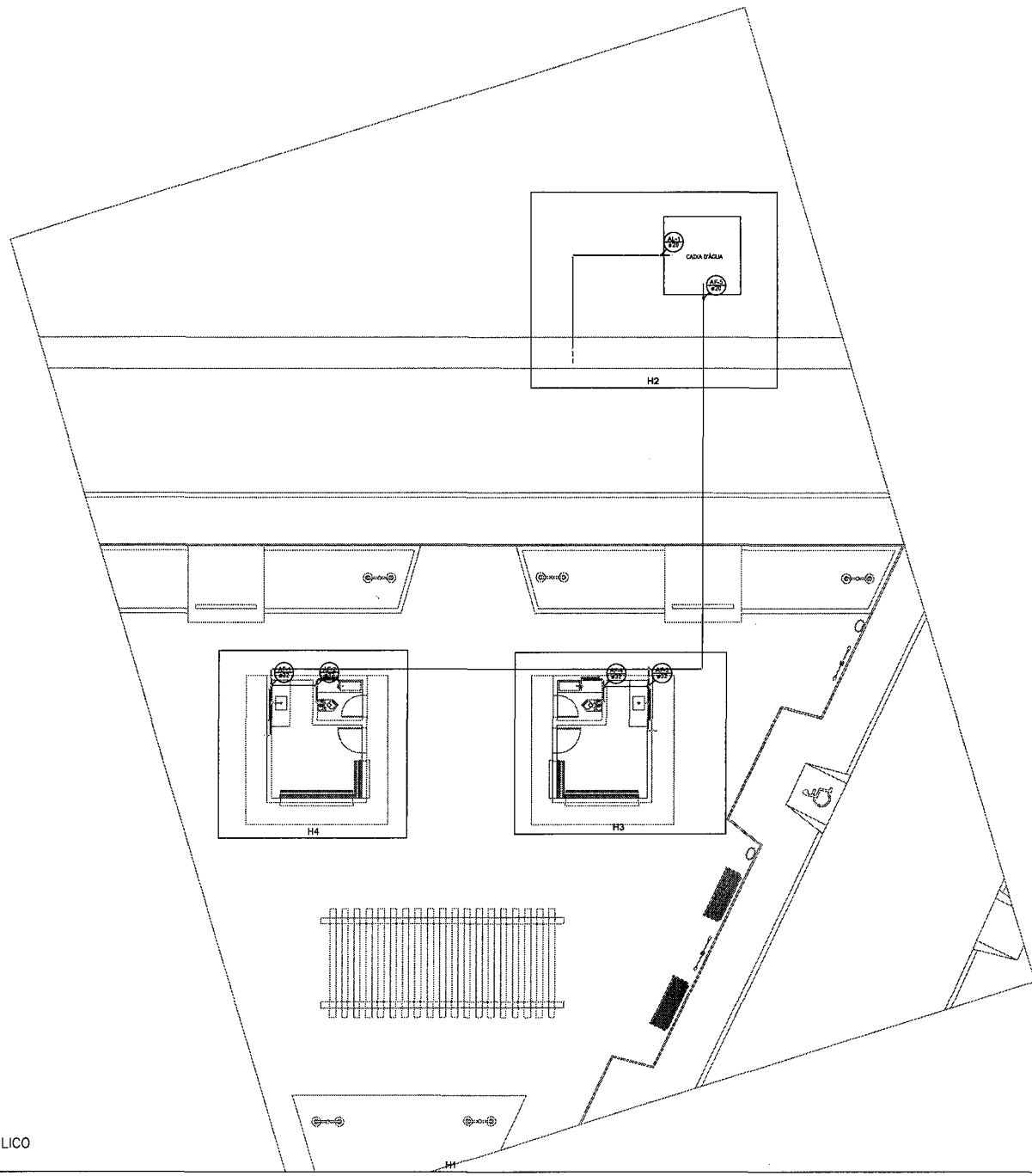
ÁREA:

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PLANTA BAIXA HIDRÁULICO

Escala 1:100

Lista de Materiais		
Alimentação	Ferro maleável classe 10	
	Colar de tomada de FF	
	1/2"	1 pç
	Luva macho - fêmea	
	1/2"	3 pç
	Metais	
	Registro de esfera	
	1/2"	2 pç
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1/2"	2 pç
	Registro esfera borboleta bruto PVC	
	1/2"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	20 mm - 1/2"	3 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	1/2"	0,28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curta c/bolsa-rosca p registro	
	20 mm - 1/2"	5 pç
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	4 pç
	Tubos	
	25 mm	14,88 m
Água fria	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	2 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	2 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1"	5 pç
	PVC Acessórios	
	Saída de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	2 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	2 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	2 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho de redução soldável c/ rosca	
	25 mm - 1/2"	2 pç
	PVC rígido roscável	
	Luva c/ rosca	
	1"	10 pç
	Niple paralelo c/ rosca	
	1"	10 pç
	Tê de redução c/ rosca	
	1" - 3/4"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Bucha de redução sold. curta	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	10 pç
	Joelho de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	3 pç
	Tubos	
	25 mm	1,05 m
	32 mm	55,69 m
	Tê 90 soldável	
	32 mm	5 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	2 pç

Legenda Detalhada		
	Alimentador Predial	
	Ferro maleável classe 10	
	Colar de tomada de FF	
	1/2"	1 pç
	Luva macho - fêmea	
	1/2"	3 pç
	Metais	
	Registro de esfera	
	1/2"	2 pç
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO	
	Metais	
	Registro esfera borboleta bruto PVC	
	1/2"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	20 mm - 1/2"	3 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	1/2"	0,28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	20 mm - 1/2"	1 pç
	Joelho 90° soldável	
	20 mm	1 pç
	Tubos	
	20 mm	0,85 m
H	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC roscável - RG	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1"	1 pç
	PVC rígido roscável	
	Luva c/ rosca	
	1"	2 pç
	Niple paralelo c/ rosca	
	1"	2 pç
H	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1/2"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	20 mm - 1/2"	2 pç

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
H	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC roscável - RG
H	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG

Legenda das indicações	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 32 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC roscável - 1"
Saída	Saídas água - 32 mm
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO HIDROSANITARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO:
PLANTA BAIXA HIDRÁULICO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

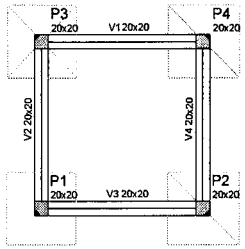
AREA (m²):

PERIMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	0
V2	20x20	0	0
V3	20x20	0	0
V4	20x20	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	250	238000
Sapatas	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	0
P2	20 x 20	0	0
P3	20 x 20	0	0
P4	20 x 20	0	0

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

ção do aço

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	68	7344
CA50	2	10.0	16	244	3904

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	39.1	26.5
CA60	5.0	73.5	12.5

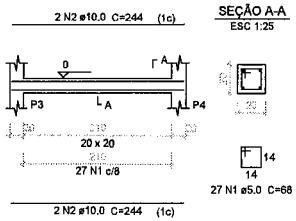
PESO TOTAL (kg)	
CA50	26.5
CA60	12.5

Volume de concreto (C-30) = 0.4 m³
Área de forma = 6 m²

PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

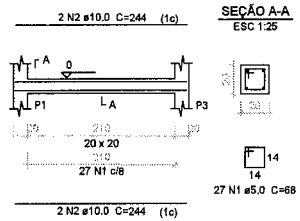
Escala 1:50

V1
ESC 1:50



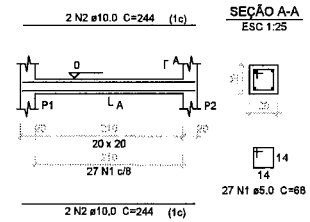
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



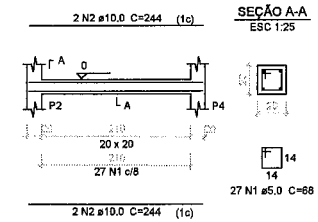
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 2
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - BASE CAIXA D'ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

ÁREA DO TERRENO:

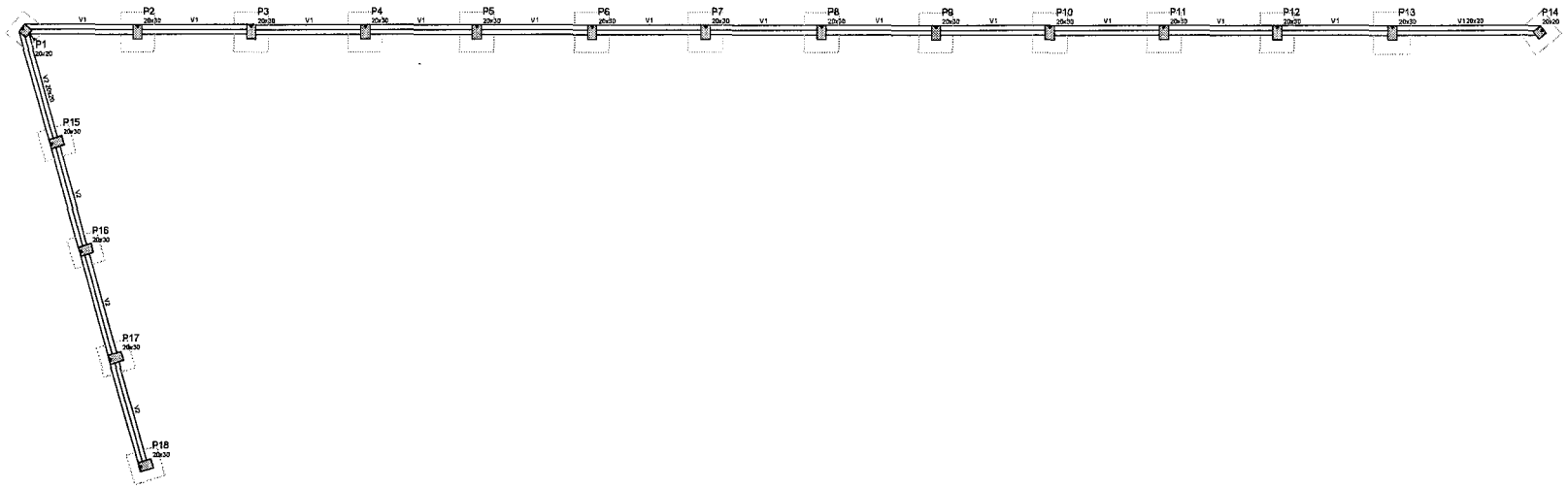
TÉC. RESP.:

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

Escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	0
V2	20x20	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
Vigas	300	280716
Pilares	250	238000
Sapatas	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 30	0	0
P4	20 x 30	0	0
P5	20 x 30	0	0
P6	20 x 30	0	0
P7	20 x 30	0	0
P8	20 x 30	0	0
P9	20 x 30	0	0
P10	20 x 30	0	0
P11	20 x 30	0	0
P12	20 x 30	0	0
P13	20 x 30	0	0
P14	20 x 20	0	0
P15	20 x 30	0	0
P16	20 x 30	0	0
P17	20 x 30	0	0
P18	20 x 30	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Relação do aço

2xP1 16xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	26	68	1768
	2	5.0	208	88	18304
CA50	3	10.0	72	147	10584

Resumo do aço

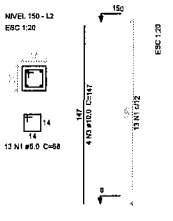
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	105.8	71.8
CA50	5.0	208.8	34

PESO TOTAL (kg)

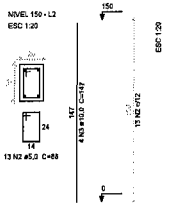
CA50	71.8
CA50	34

Volume de concreto (C-25) = 1.58 m³
Área de forma = 26.4 m²

P1=P14

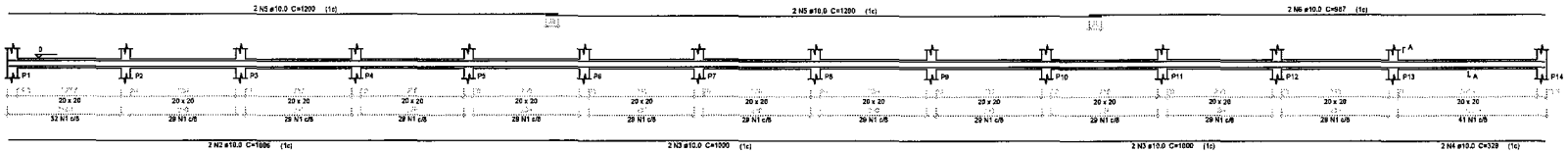


P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13 =P15=P16=P17=P18



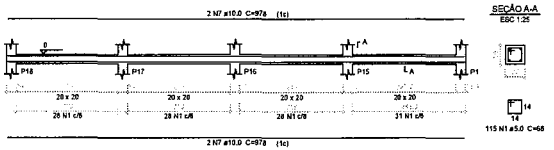
V1

ESC 1:50



V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	537	68	34476
CA50	2	10.0	2	1006	2012
	3	10.0	4	1000	4000
	4	10.0	2	329	658
	5	10.0	4	1200	4800
	6	10.0	2	987	1974
	7	10.0	4	978	3912

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	173.6	117.7
CA60	5.0	344.8	58.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	117.7
CA60	58.5

Volume de concreto (C-30) = 1.73 m³
Área de forma = 25.95 m²

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - MUROS DE ARRIMO 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

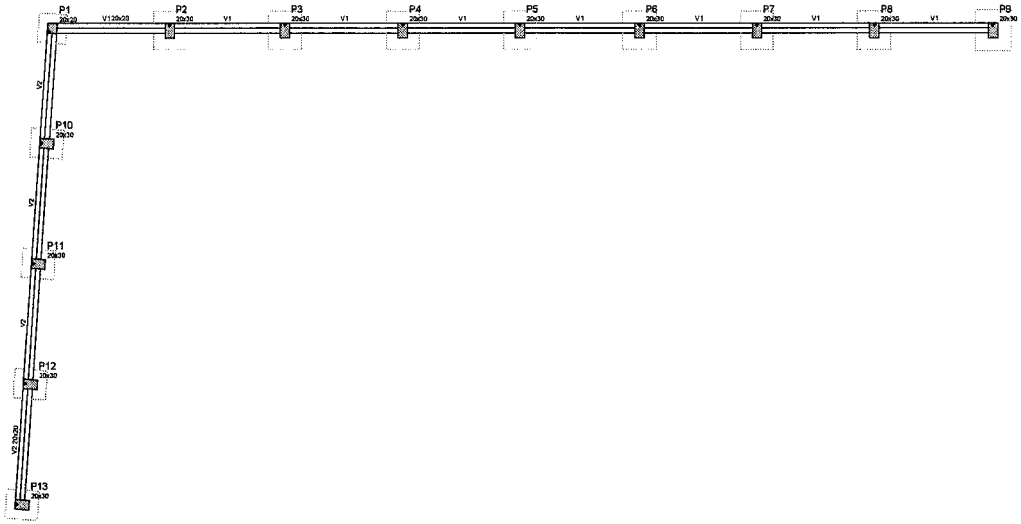
ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

PRANCHA
01/01

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):
ÁREA (m²):
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):
ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA
DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	0
V2	20x20	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
Vigas	300	280716
Pilares	250	238000
Sapatas	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 30	0	0
P4	20 x 30	0	0
P5	20 x 30	0	0
P6	20 x 30	0	0
P7	20 x 30	0	0
P8	20 x 30	0	0
P9	20 x 30	0	0
P10	20 x 30	0	0
P11	20 x 30	0	0
P12	20 x 30	0	0
P13	20 x 30	0	0

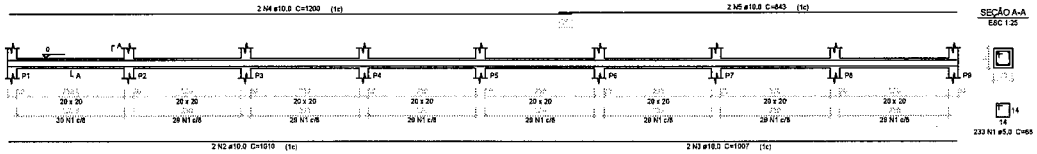
Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

Escala 1:75

V1

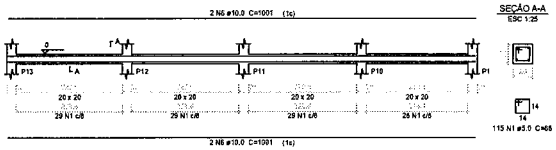
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - MUROS DE ARRIMO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

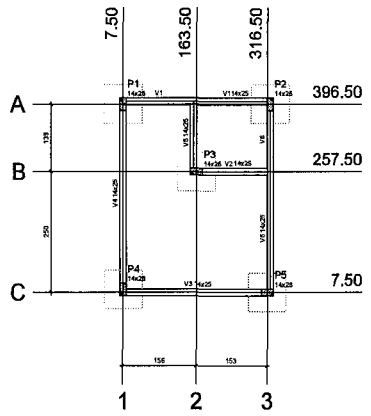
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km): | ÁREA DO TERRENO: | ITR/ CREA:

PERÍMETRO DE IMPLA. (m): | ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA | DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 1150
ASSINATURA



PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

Escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	0
V2	14x25	0	0
V3	14x25	0	0
V4	14x25	0	0
V5	14x25	0	0
V6	14x25	0	0

Caracteristicas dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Eco (kgf/cm²)
Vigas	300	250719
Pilares	250	238000
Sapatas	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 28	0	0
P2	14 x 28	0	0
P3	14 x 28	0	0
P4	14 x 28	0	0
P5	14 x 28	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Relação do aço

V1
V4

V2
V5

V3
V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	137	68	9042
CA50	2	10.0	4	323	1292
	3	10.0	2	342	684
	4	10.0	2	173	346
	5	10.0	2	182	364
	6	10.0	2	333	666
	7	10.0	6	403	2418
	8	10.0	2	161	322
	9	10.0	2	179	358
	10	10.0	2	413	826

Resumo do aço

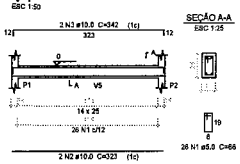
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	72.8	49.3
CA60	5.0	90.5	15.3

PESO TOTAL (kg)

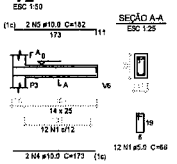
CA50	49.3
CA60	15.3

Volume de concreto (C-30) = 0,63 m³
Área de forma = 11,61 m²

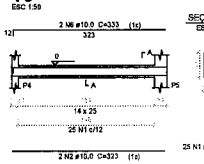
V1
ESC 1:50



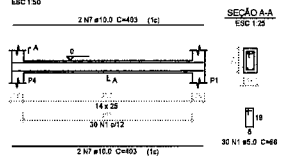
V2
ESC 1:50



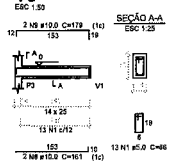
V3
ESC 1:50



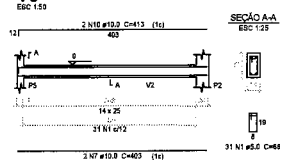
V4
ESC 1:50



V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 155
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO:
PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

PRANCHA: 01/01

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

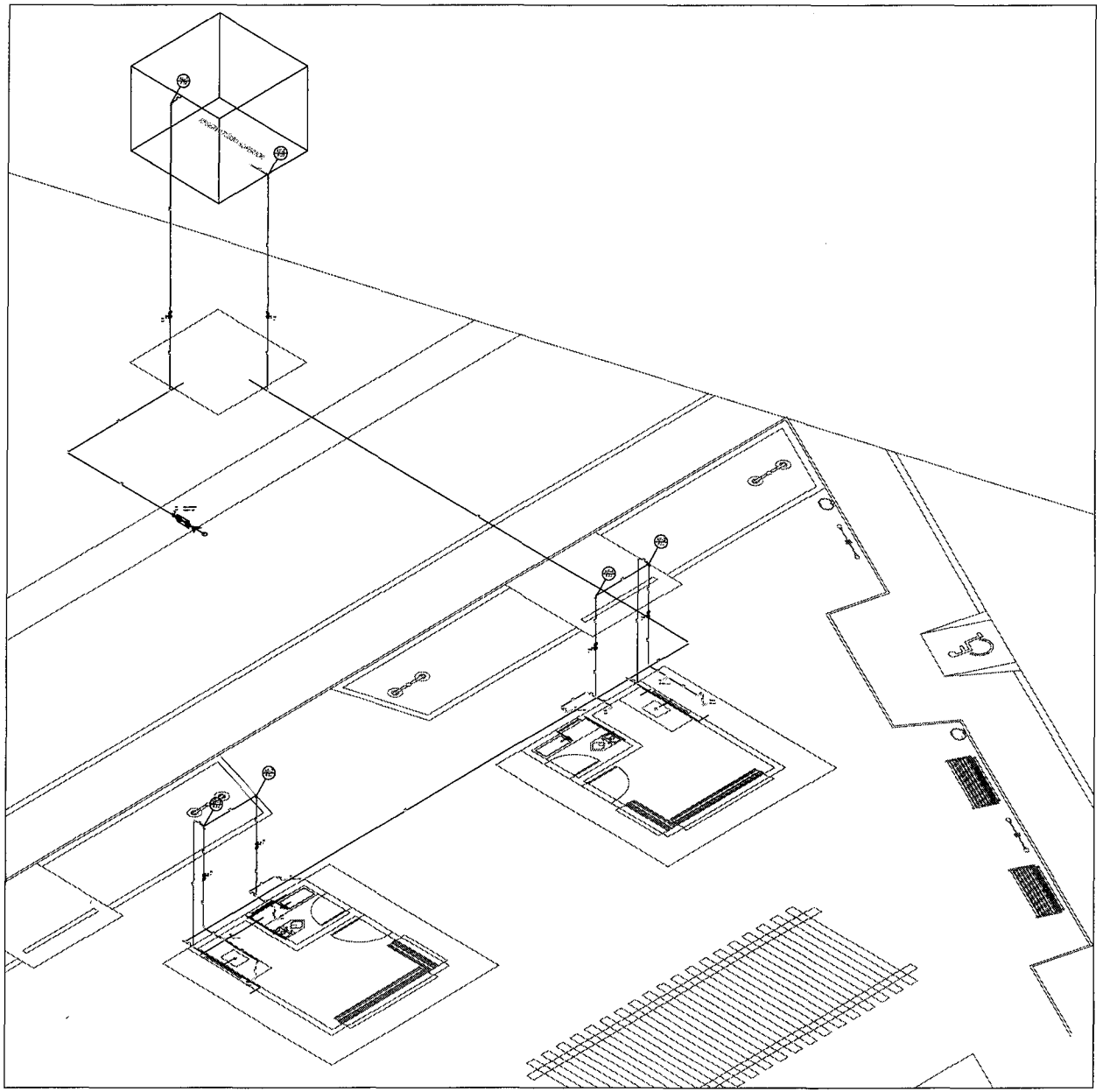
ÁREA DO gonalo

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



ISOMÉTRICO GERAL

LEGENDA:

PVC Soldável marrom	
	– Adaptador soldável curto bolsa e rosca 32mmx1" (Unifilar/em Planta)
	– Bucha de redução curta 32x25mm (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 25mm (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 32mm (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 com bucha de latão 25mmx1/2" (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 com bucha de latão 25mmx1/2" (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 com bucha de latão 32mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
	– Luva com rosca 32mmx1" (Unifilar/em Planta)
	– Tê 25mm (Unifilar/em Planta)
	– Tê 32mm (Unifilar/em Planta)
	– Tê c/bucha de latão na bolsa central 32mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
PRUMADAS	
AF ØXX	Água Fria
TUBULAÇÃO	
	– Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar) TETO
	– Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar) PISO

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 150
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO HIDROSANITARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO: ISOMÉTRICO GERAL

PRANCHA: 01/01

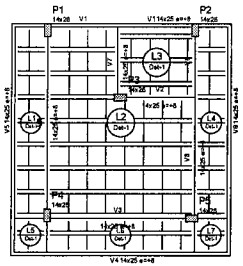
ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km): | ESP.:

PERIMETRO DE BACIA: (m) | ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA | DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PLANTA FORMA COBERTURA

Escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	8	308
V2	14x25	8	308
V3	14x25	8	308
V4	14x25	8	308
V5	14x25	8	308
V6	14x25	8	308
V7	14x25	8	308
V8	14x25	8	308
V9	14x25	8	308

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			Nº	lx	ly	
1	EPS Unidirecional	Bl1/40/40	8	40	40	120

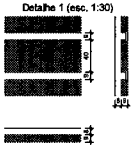
Lajes							
Nome	Tipo	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-
L2	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-
L3	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-
L4	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-
L5	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-
L6	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-
L7	Treliçada 1D	17	0	300	243	100	150	-

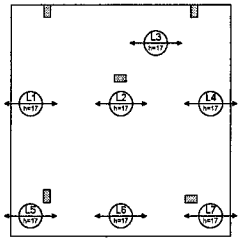
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
Vigas	300	282716
Pilares	250	238000
Lajes	300	282716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 28	0	300
P2	14 x 28	0	300
P3	14 x 28	0	300
P4	14 x 28	0	300
P5	14 x 28	0	300

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

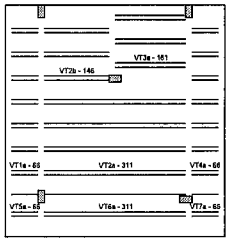
Detalhe 1 (esc. 1:30)





Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

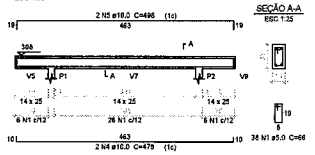
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	285	65	18519
	2	5.0	2	310	620
	3	5.0	2	325	650
CA50	4	10.0	6	476	2856
	5	10.0	6	496	2976
	6	10.0	2	181	362
	7	10.0	2	204	408
	8	10.0	6	441	2646
	9	10.0	2	151	302
	10	10.0	4	58	232
	11	10.0	1	180	180
	12	10.0	2	513	1026
	13	10.0	2	153	306
	14	10.0	2	178	356
	15	10.0	2	512	1024
	16	10.0	2	473	946
	17	10.0	2	128	256

Resumo do aço

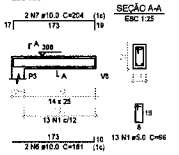
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	141.1	95.7
CA60	5.0	200.5	34
PESO TOTAL (kg)			
CA50	95.7		
CA60	34		

Volume de concreto (C-30) = 1.28 m³
Área de forma = 23.43 m²

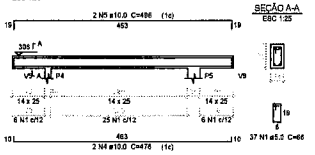
V1
ESC 1:50



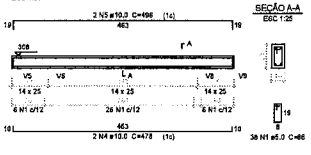
V2
ESC 1:50



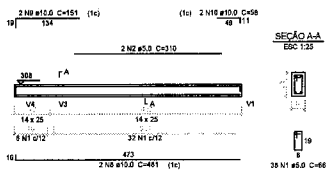
V3
ESC 1:50



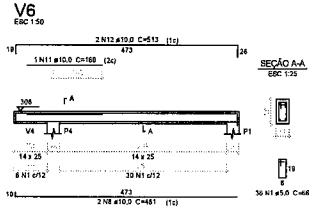
V4
ESC 1:50



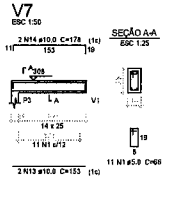
V5
ESC 1:50



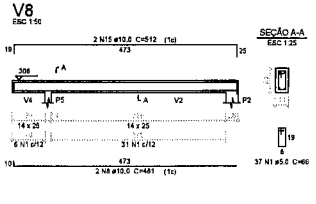
V6
ESC 1:50



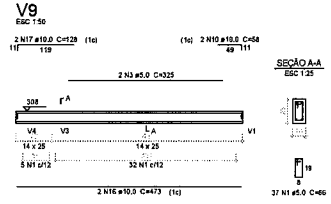
V7
ESC 1:50



V8
ESC 1:50



V9
ESC 1:50



CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA FORMA COBERTURA

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

RESP.:

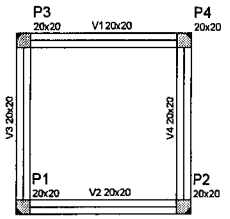
PERÍMETRO DE MAPLA (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	250
V2	20x20	0	250
V3	20x20	0	250
V4	20x20	0	250

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	250
P2	20 x 20	0	250
P3	20 x 20	0	250
P4	20 x 20	0	250

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Relação do aço

V1 V2 V3 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	68	7344
CA50	2	10.0	16	244	3904

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	39.1	26.5
CA60	5.0	73.5	12.5

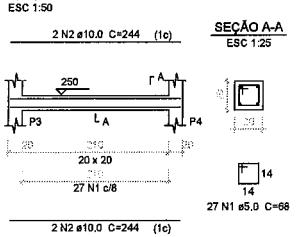
PESO TOTAL (kg)	
CA50	26.5
CA60	12.5

Volume de concreto (C-30) = 0.4 m³
Área de forma = 6 m²

PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

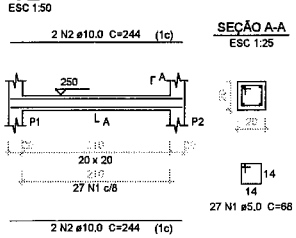
Escala 1:50

V1
ESC 1:50



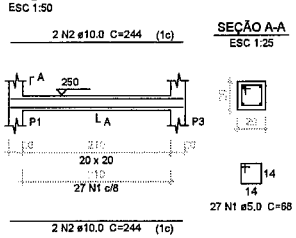
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



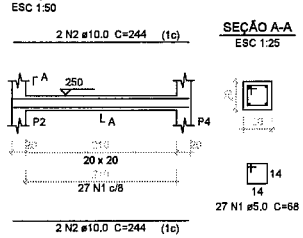
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - BASE CAIXA D'ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO:
PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

PRANCHA: 01/01

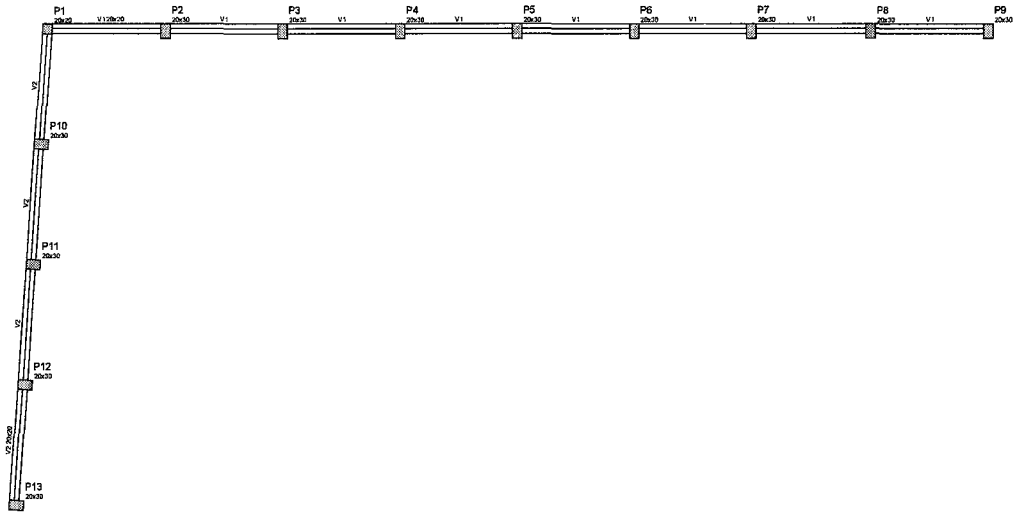
OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km): ARE: SP:

PERIMETRO DE IMPLA. (m): ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA DATA: FEV/2026

SANTA LUZIA

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PLANTA FORMA NIVEL 150

Escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	150
V2	20x20	0	150

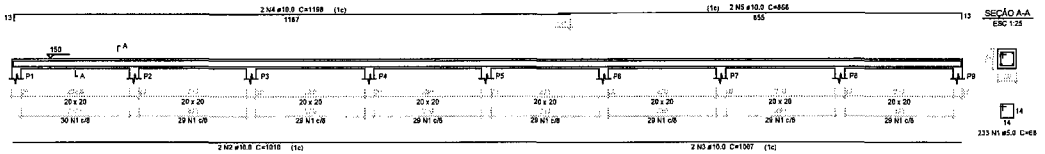
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
Vigas	300	250716
Pilares	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	150
P2	20 x 30	0	150
P3	20 x 30	0	150
P4	20 x 30	0	150
P5	20 x 30	0	150
P6	20 x 30	0	150
P7	20 x 30	0	150
P8	20 x 30	0	150
P9	20 x 30	0	150
P10	20 x 30	0	150
P11	20 x 30	0	150
P12	20 x 30	0	150
P13	20 x 30	0	150

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

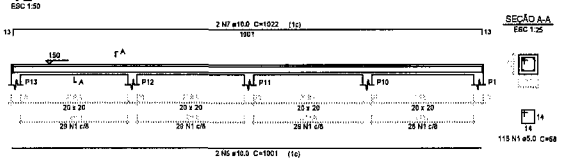
V1

ESC 1:50



V2

ESC 1:50



PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 845
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - MUROS DE ARRIMO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA FORMA NIVEL 150

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

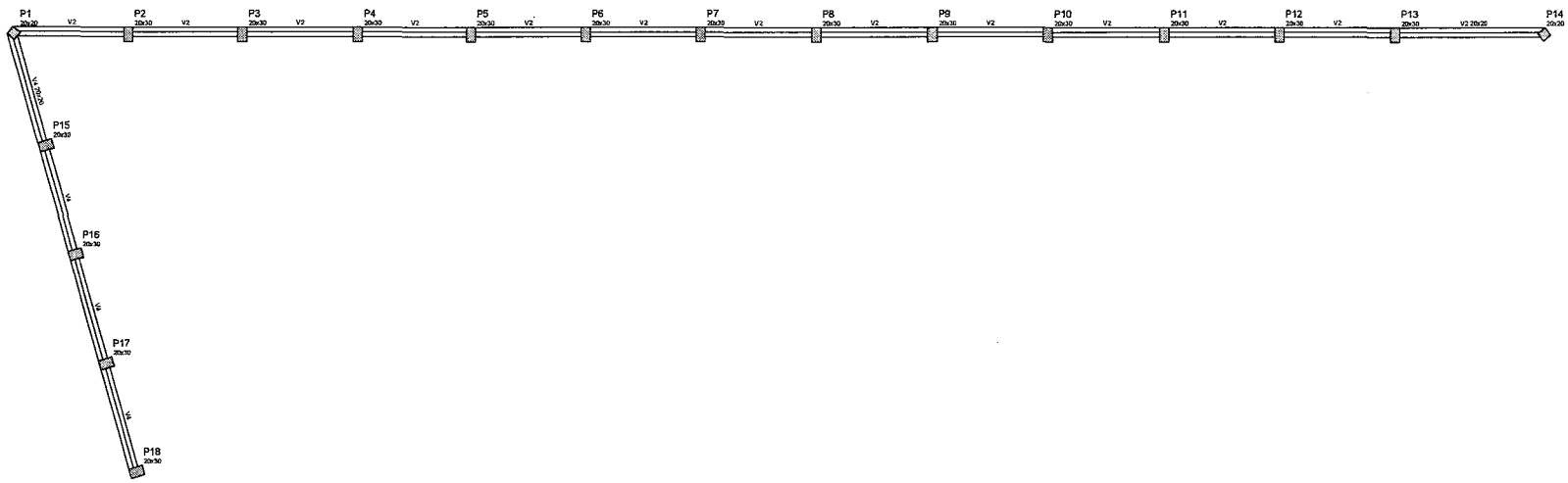
ÁREA (

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	20x20	0	150
V4	20x20	0	150

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	269716
Pilares	350	238300

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	150
P2	20 x 30	0	150
P3	20 x 30	0	150
P4	20 x 30	0	150
P5	20 x 30	0	150
P6	20 x 30	0	150
P7	20 x 30	0	150
P8	20 x 30	0	150
P9	20 x 30	0	150
P10	20 x 30	0	150
P11	20 x 30	0	150
P12	20 x 30	0	150
P13	20 x 30	0	150
P14	20 x 20	0	150
P15	20 x 30	0	150
P16	20 x 30	0	150
P17	20 x 30	0	150
P18	20 x 30	0	150

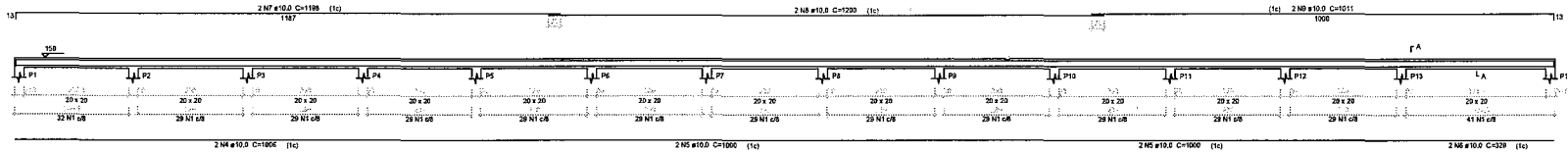
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

PLANTA FORMA NIVEL 150

Escala 1:75

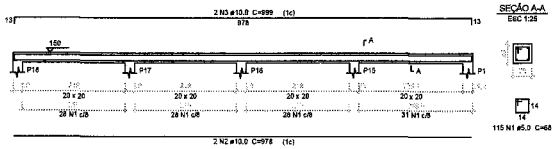
V1

ESC 1:50



V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	507	58	14478
CA50	2	10,0	2	978	1956
	3	10,0	2	999	1998
	4	10,0	2	1006	2012
	5	10,0	4	1000	4000
	6	10,0	2	329	658
	7	10,0	2	1196	2392
	8	10,0	2	1200	2400
	9	10,0	2	1011	2022

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	174,5	118,3
CA60	5,0	344,8	56,5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	118,3
CA60	56,5

Volume de concreto (C-30) = 1,73 m³
Área de forma = 25,85 m²

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 45
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - MUROS DE ARRIMO 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PLANTA FORMA NIVEL 150

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

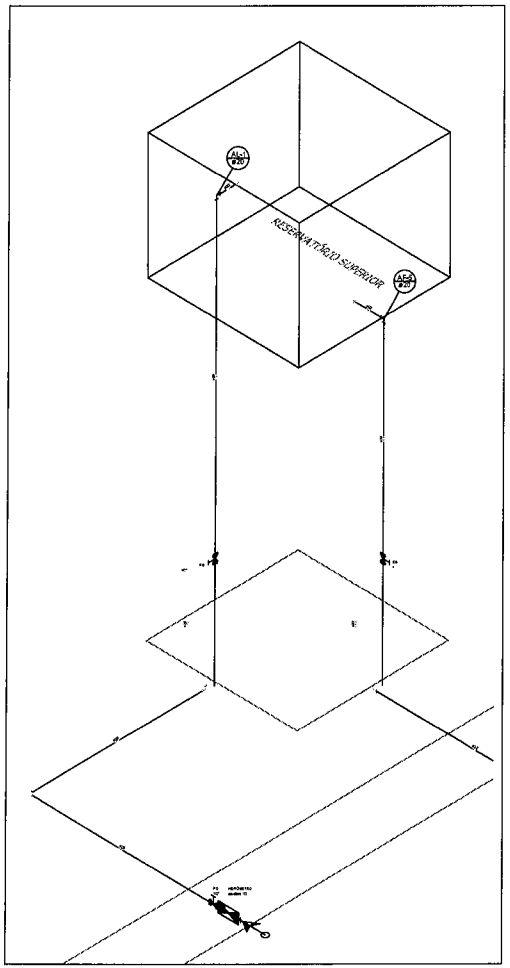
RESP.:

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

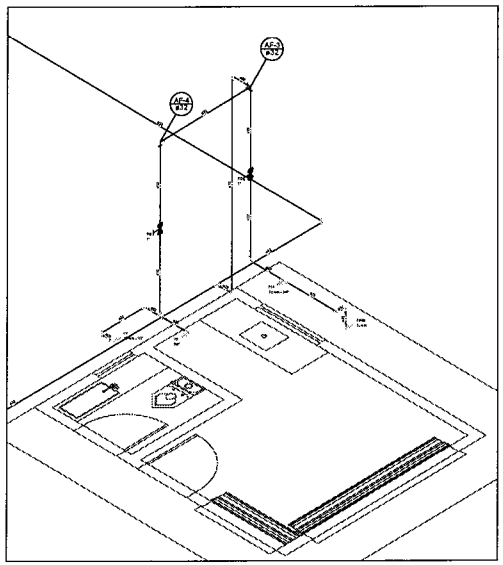
ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

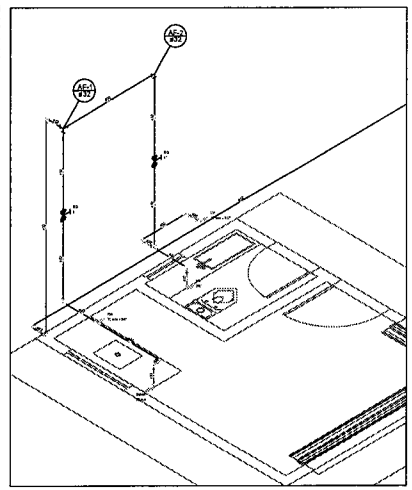
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



DETALHE ISOMÉTRICO
S/Escala

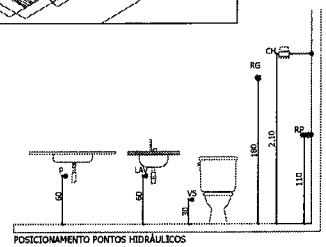


ISOMÉTRICO – H2
ESC. S/ESC



ISOMÉTRICO – H3
ESC. S/ESC

Normas atendidas:
-NBR 5626/1998 - Instalação predial de água fria;
-NBR 5648/2010 - Tubos e conexões de PVC;
-NBR 9821/1987 - Conexões de PVC rígido.



POSICIONAMENTO PONTOS HIDRÁULICOS

Legenda das indicações	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

LEGENDA:

PVC Soldável marrom	
	– Adaptador soldável curto bolsa e rosca 32mmx1" (Unifilar/em Planta)
	– Bucha de redução curta 32x25mm (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 25mm (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 32mm (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 com bucha de latão 25mmx1/2" (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 com bucha de latão 25mmx1/2" (Unifilar/em Planta)
	– Joelho 90 com bucha de latão 32mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
	– Luva com rosca 32mmx1" (Unifilar/em Planta)
	– Tê 25mm (Unifilar/em Planta)
	– Tê 32mm (Unifilar/em Planta)
	– Tê c/bucha de latão na bolsa central 32mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
PRUMADAS	
AF ØXX	Água Fria
TUBULAÇÃO	
	– Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar) TETO
	– Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar) PISO

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 457
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO HIDROSANITARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO: DETALHE ISOMETRICO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

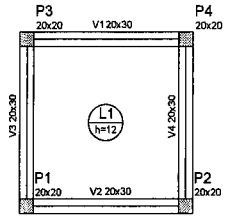
RESP. TÉCNICO:

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	500
V2	20x30	0	500
V3	20x30	0	500
V4	20x30	0	500

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	500
P2	20 x 20	0	500
P3	20 x 20	0	500
P4	20 x 20	0	500

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²) Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	500	300	100	500	-

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	250	238000
Lajes	300	260716

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Relação do aço

Positivos X V2 | Positivos Y V3 | V1 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	88	4928
CA50	2	10.0	8	263	2104
	3	10.0	8	277	2216
	4	10.0	22	244	5368

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	96.9	65.7
CA60	5.0	49.3	8.4

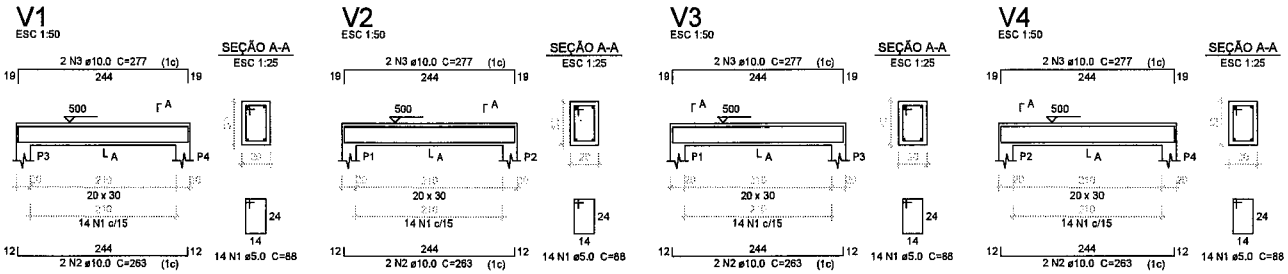
PESO TOTAL (kg)

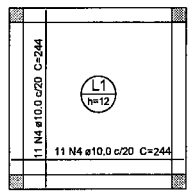
CA50	65.7
CA60	8.4

Volume de concreto (C-30) = 1.13 m³
Área de forma = 12.42 m²

PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

Escala 1:50





Armação positiva das lajes do pavimento NIVEL 500 (Eixo Y e X)

escala 1:50

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO ESTRUTURAL - BASE CAIXA D'ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO: PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

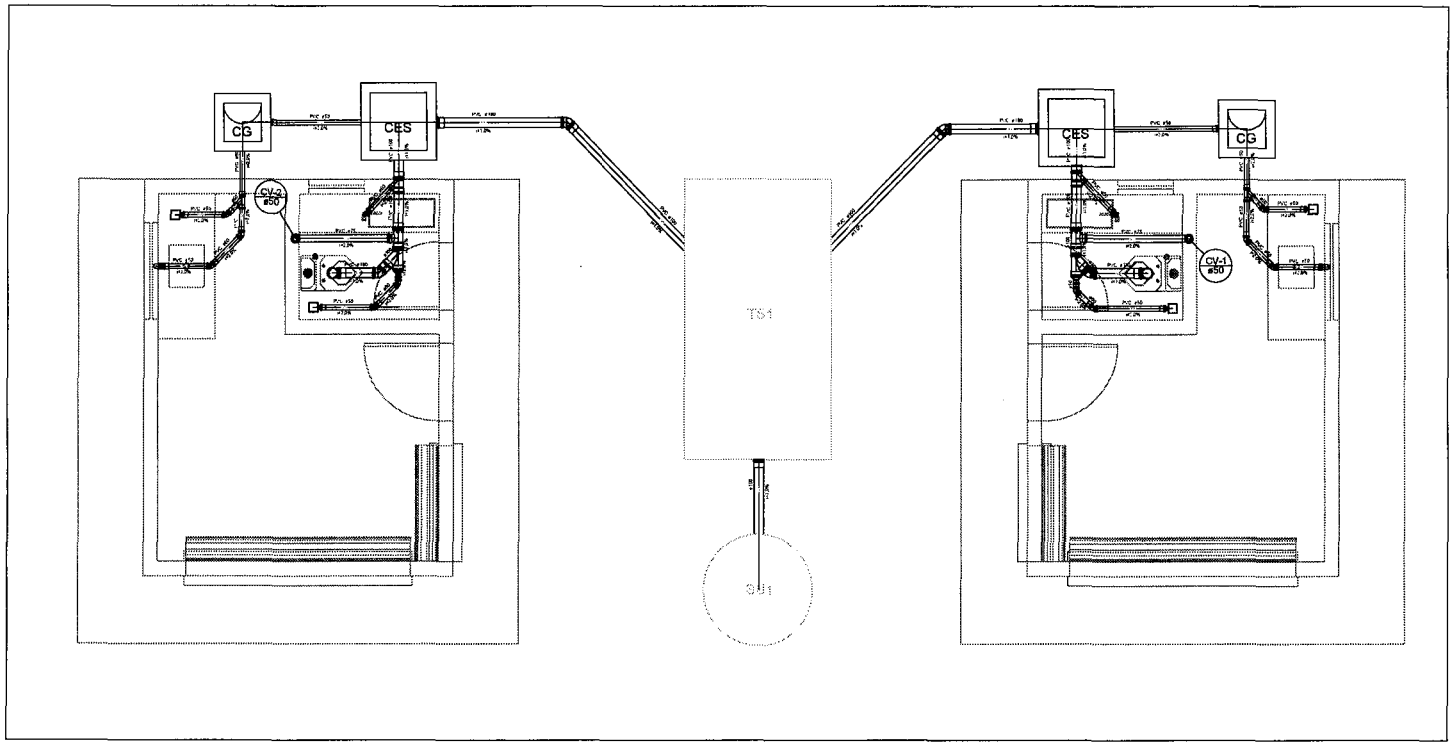
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

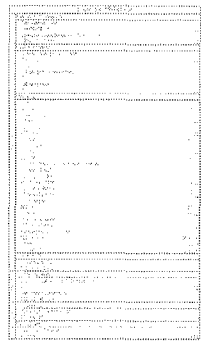
EXTENSÃO (Km): ÁREA: 9.000 m² NOVA IMPL.:

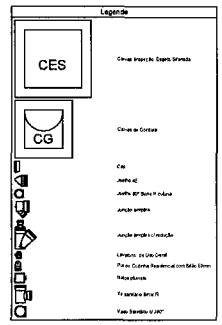
PERÍMETRO DE IMPLA. (m): ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA DATA: FEV/2026

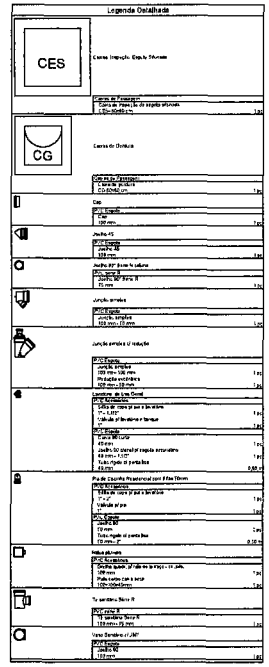
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 158
ASSINATURA



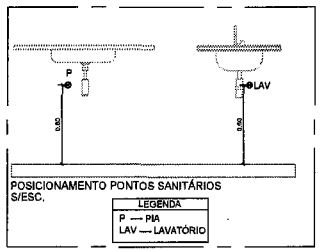






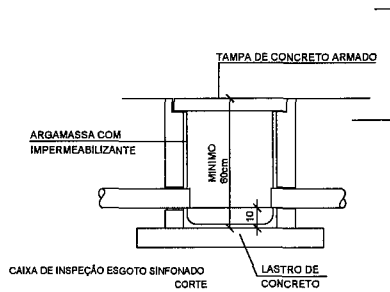
PLANTA BAIXA SANITÁRIO

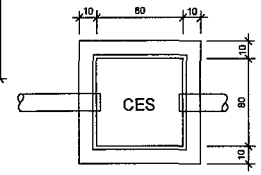
Escala 1:75



Legenda de condutos
Esgoto
Ventilação

Normas atendidas:
-NBR 8160/1999 - Sistemas prediais de esgoto Sanitário;
-NBR 7367/1988 - Projeto e assentamento de Tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário;
-NBR 5688/2010 - Tubo e conexões de PVC-U para sistemas prediais de águas pluvial, esgoto sanitário e ventilação.





CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SINFONADO

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PROJETO HIDROSANITARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO:
PLANTA BAIXA SANITÁRIO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO:
BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA

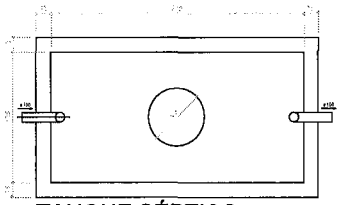
EXTENSÃO (Km): ART: SIP:

PERIMETRO DE IMPLA. (m): ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA DATA: FEV/2026

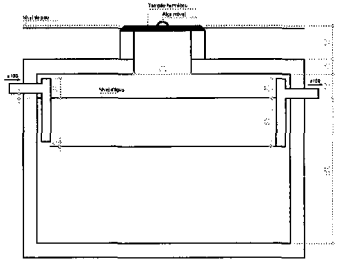
ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

SANTA LUZIA

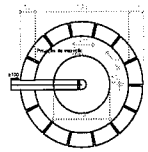
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Fl. 159



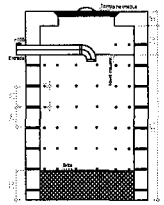
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25

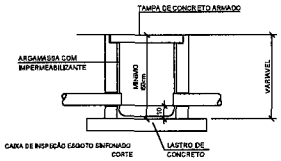


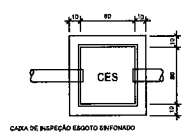
SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

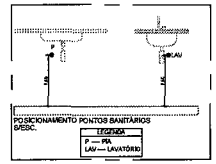


SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25

TQS
Escala 1/75





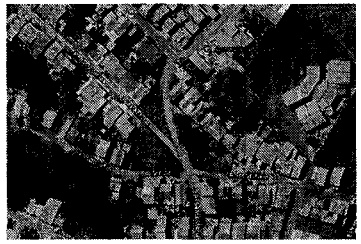




PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 150

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA	
PROJETO HIDROSANITARIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	
TITULO: TQS	
ENDEREÇO: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA	PRANCHA: 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS - SANTA LUZIA - MA	
EXTENSÃO (Km):	RESP. TÉCNICO: / TYPO RESP.:
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA / DATA: FEV/2026
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR	

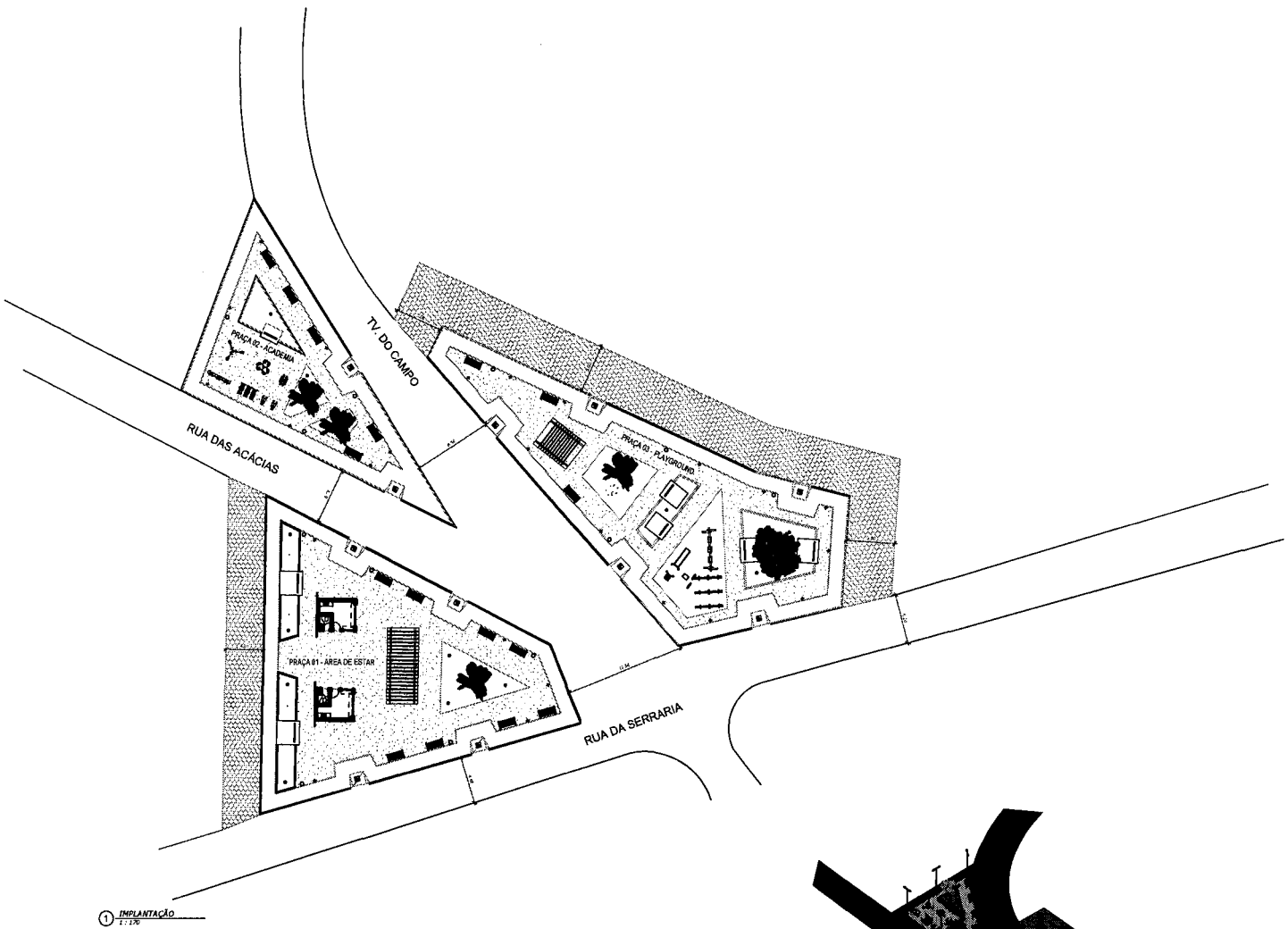




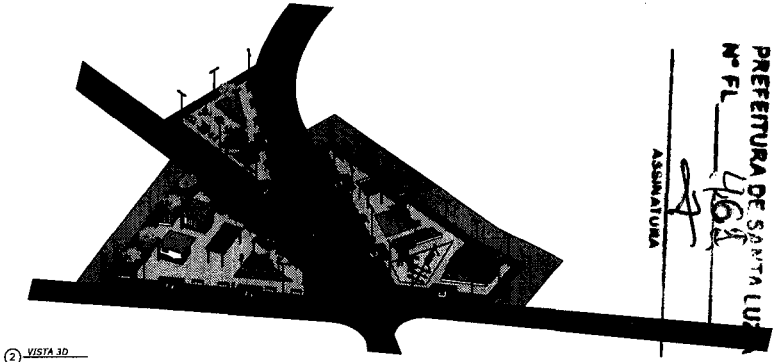
LOCALIZAÇÃO
1 : 200

COORDENADAS

LATITUDE: 3°57'50"S
LONGITUDE: 45°38'49"W



1 IMPLANTAÇÃO
1 : 170



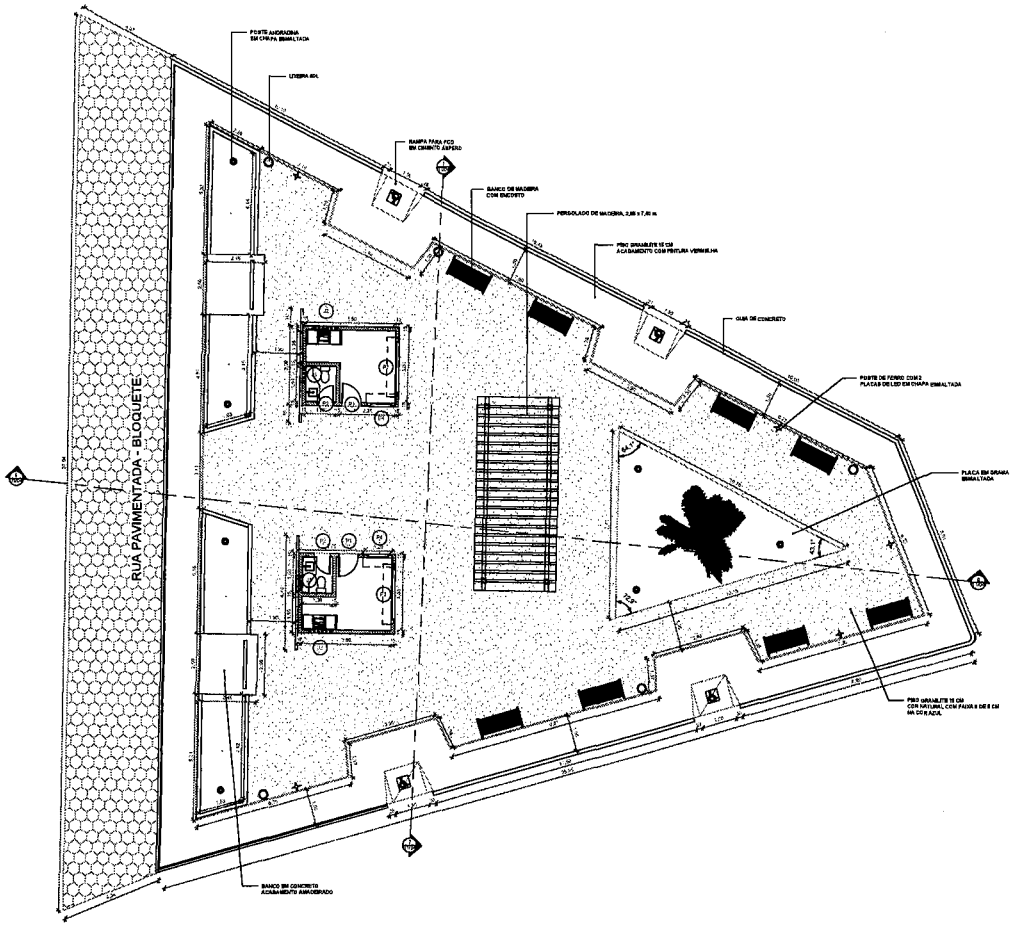
2 VISTA 3D

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

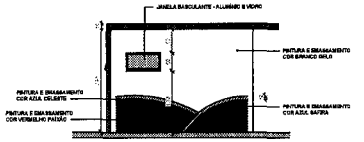
TIPO	AREA
Área	60,53 m²
Colina	190,48 m²
PISO BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO	481,10 m²
PISO GRANILITE 15cm	1322,92 m²
TOTAL	2055,13 m²

SANTA LUZIA

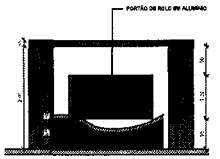
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS
DATA: 06/02/2026
FOLHA: 04/04
LOCAL: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO, VISTA 3D
RESPONSÁVEL PROJETO: ENG. MASSSIO RAMON CREA-MA 1121512852
ESCALA: Como indicado



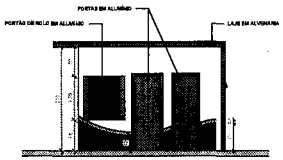
1 *PLANTA BAIXA PRAÇA 1*
1 : 75



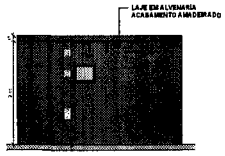
3 *VISTA 01*
1 : 50



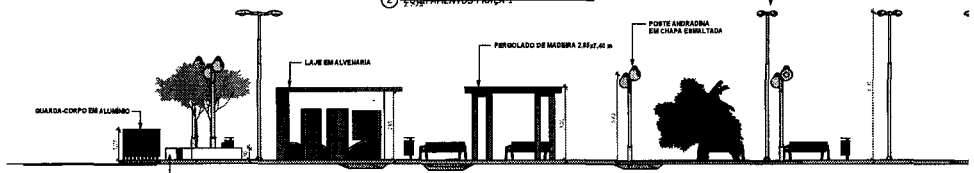
4 *VISTA 02*
1 : 50



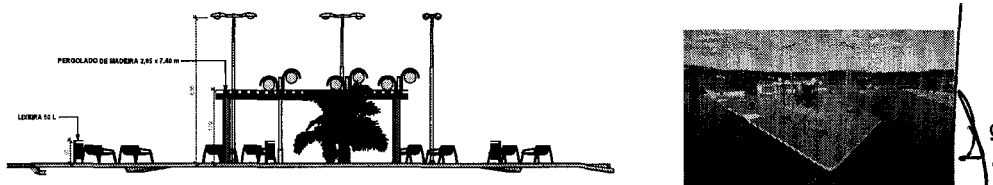
5 *VISTA 03*
1 : 50



6 *VISTA 04*
1 : 50



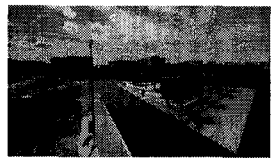
8 *PRAÇA 1 CORTE 2*
1 : 75

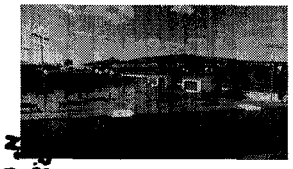


7 *PRAÇA 1 CORTE 1*
1 : 75

TIPO	UND	Largura x Altura	Altura do peitoril	DESCRIÇÃO
J1	2	0,50 x 0,50	1,85	1 FOLHA - ALUMÍNIO, BASCULANTE
J2	2	1,00 x 0,50	1,85	1 FOLHA - ALUMÍNIO, BASCULANTE
TOTAL	4			

TIPO	UND	Largura x Altura	DESCRIÇÃO
P1	2	0,80 x 2,10	1 FOLHA - ABRIR - ALUMÍNIO
P2	2	0,70 x 2,10	1 FOLHA - ABRIR - ALUMÍNIO
P3	2	2,40 x 1,20	1 FOLHA - ENROLAR - ALUMÍNIO
P4	2	1,20 x 1,20	1 FOLHA - ENROLAR - ALUMÍNIO
TOTAL	8		

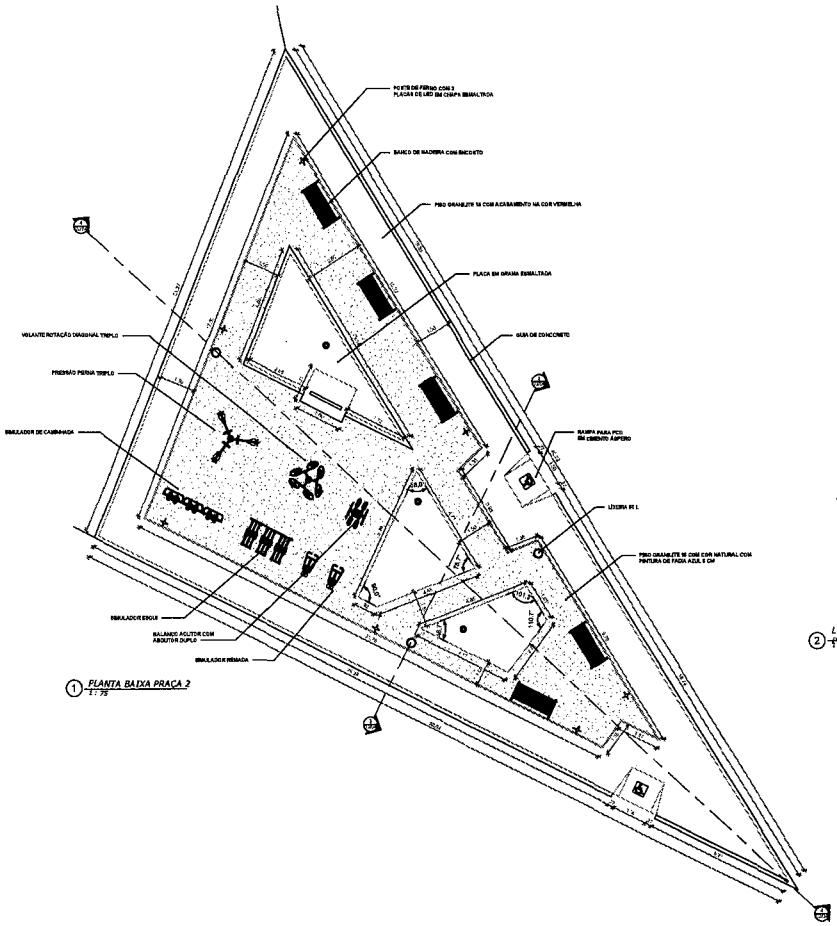




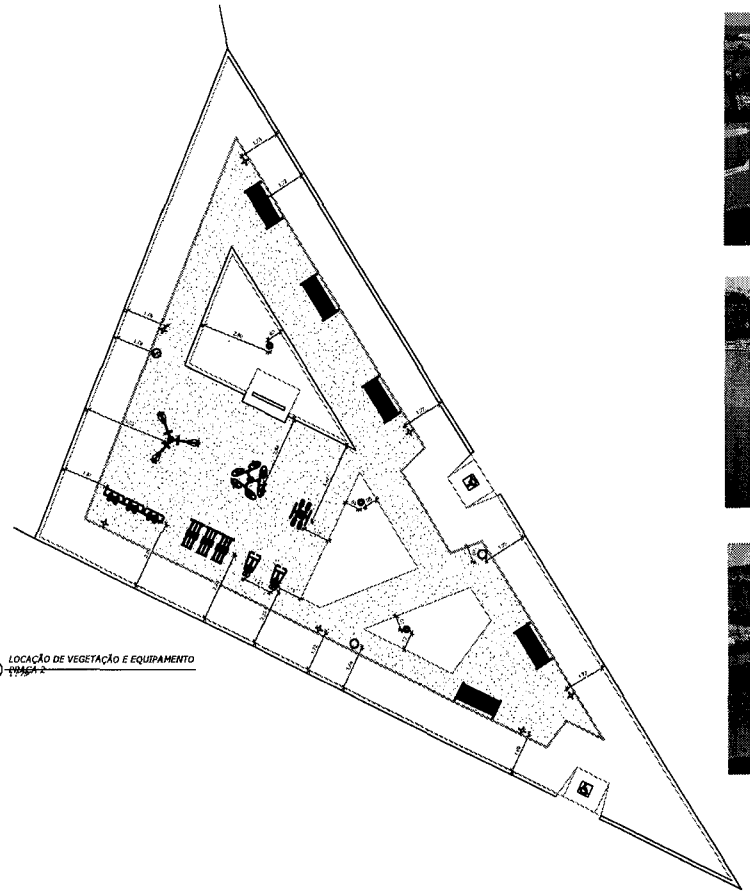
2 *LOCAÇÃO DE VEGETAÇÃO E EQUIPAMENTOS PRAÇA 1*
1 : 75

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
FL. 462

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS	DATA: 06/02/2026	FOLHA: 01/04
LOCAL: BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA		
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA PRAÇA 01		
AUTOR DO PROJETO: ENG. MESSIO RAMON CREA-MA 1121512662	ESCALA: Como indicada	

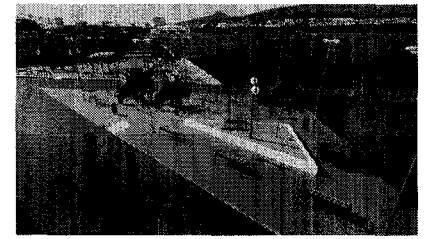


1 PLANTA BAIXA PRAÇA 2
1 : 75

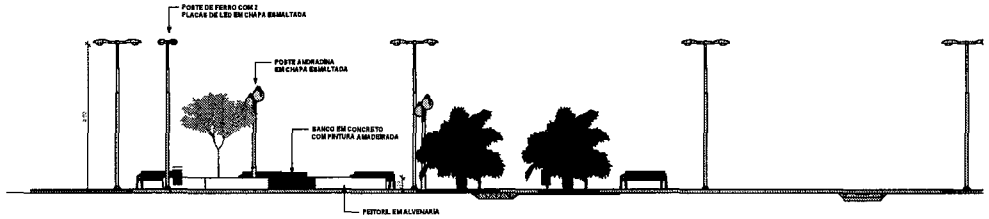


2 LOCAÇÃO DE VEGETAÇÃO E EQUIPAMENTO PRAÇA 2
1 : 75

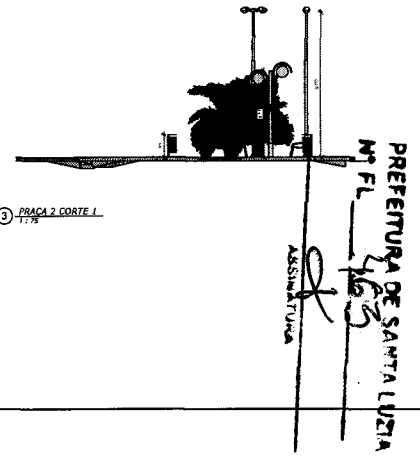








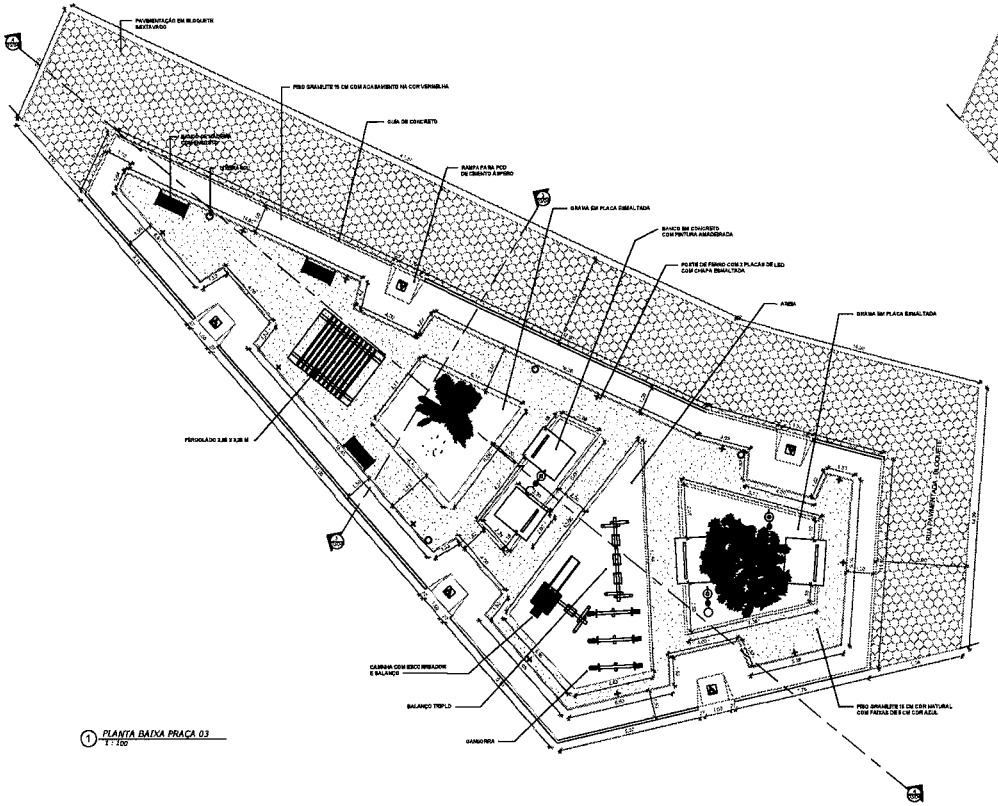
4 PRAÇA 2 CORTE 2
1 : 75



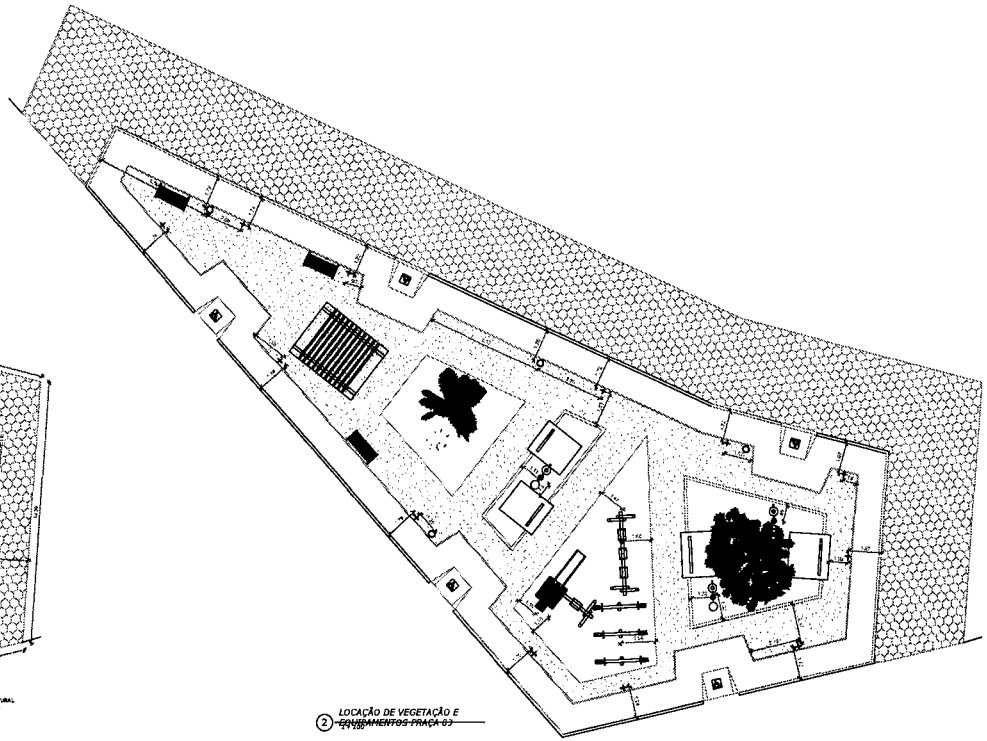
3 PRAÇA 2 CORTE 1
1 : 75

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL
ASSINATURA

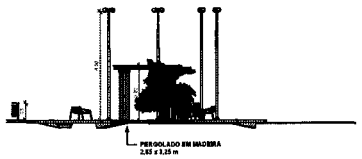
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS	DATA 06/02/2026 — FOLHA 02/04
LOCAL	BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA PRAÇA 02	
AUTOR DO PROJETO	ENG. MAESSIO RAMON CREA-MA 1121512852	ESCALA 1 : 75



1 *PLANTA BAIXA PRAÇA 03*
1 : 100



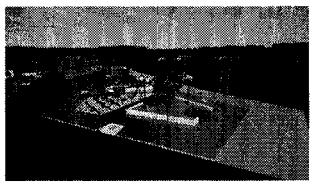
2 *LOCAÇÃO DE VEGETAÇÃO E EQUIPAMENTOS PRAÇA 03*
1 : 100

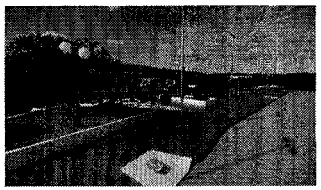


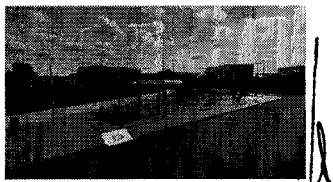
3 *PRAÇA 3 CORTE 1*
1 : 100



4 *PRAÇA 3 CORTE 2*
1 : 100







PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 464

gedx

SANTA LUZIA

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS	DATA 06/02/2026	FOLHA 03/04
LOCAL	BAIRRO MUTIRÃO, SANTA LUZIA - MA		
ASSUNTO	PLANTA BAIXA PRAÇA 03		
AUTOR DO PROJETO	ENG. MATEUS RAMON CREA-MA 1121512852		ESCALA 1 : 100

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Fase	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - P (W)	Pot. - Q (VAr)	Pot. - S (VA)	Pot. - Y (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Cxq (A)	dv parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	100		100	0	1	100	0	100				1,00	1,00	0,45	10 A			ATIVO
2							0	0	1	0	0	0					1,00	0,00	0 A			ATIVO
3							0	0	1	0	0	0					1,00	0,00	0 A			ATIVO
4							0	0	1	0	0	0					1,00	0,00	0 A			ATIVO
5	TUG	F+N+T	B1	220 V		4	400	0	1	400	0	400				1,00	1,00	1,82	20 A			ATIVO
TOTAL					1	4	500	0	1	500	0	500	0,0									

Quadro de Cargas (QD2)

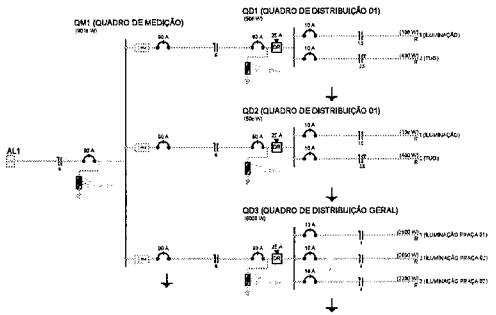
Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Fase	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - P (W)	Pot. - Q (VAr)	Pot. - S (VA)	Pot. - Y (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Cxq (A)	dv parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	100		100	0	1	100	0	100				1,00	1,00	0,45	10 A			ATIVO
2							0	0	1	0	0	0					1,00	0,00	0 A			ATIVO
3							0	0	1	0	0	0					1,00	0,00	0 A			ATIVO
4							0	0	1	0	0	0					1,00	0,00	0 A			ATIVO
5	TUG	F+N+T	B1	220 V		4	400	0	1	400	0	400				1,00	1,00	1,82	20 A			ATIVO
TOTAL					1	4	500	0	1	500	0	500	0,0									

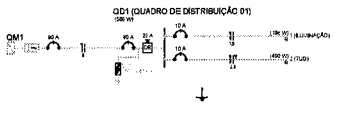
Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Fase	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - P (W)	Pot. - Q (VAr)	Pot. - S (VA)	Pot. - Y (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Cxq (A)	dv parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO PRAÇA 01	F+N	B1	220 V	2000		2000	0	1	2000				1,00	0,80	11,36	4	25,25	32 A			ON
2	ILUMINAÇÃO PRAÇA 02	F+N	B1	220 V	2000		2000	0	1	2000				1,00	0,80	11,36	4	25,25	32 A			ON
3	ILUMINAÇÃO PRAÇA 03	F+N	B1	220 V	3000		3000	0	1	3000				1,00	0,80	17,04	4	37,87	40 A			ON
TOTAL					7000		7000	0	1	7000	0,0											

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Fase	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - P (W)	Pot. - S (VA)	Pot. - Y (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Cxq (A)	dv parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01	F+N	B1	220 V	500	1	500			1,00	0,70	3,5	2	41,0	60,0			ATIVO
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01	F+N	B1	220 V	500	1	500			1,00	0,70	4,1	2	41,0	60,0			ATIVO
QD3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	F+N+T	B1	220 V	7000	1	7000			1,00	0,80	16,6	4	41,0	60,0			ATIVO
TOTAL					8000	3	8000	0	0,0									

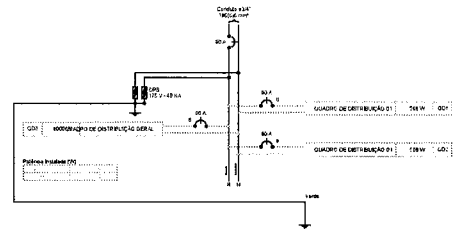




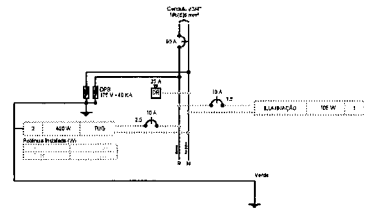




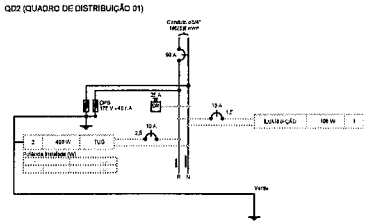
QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



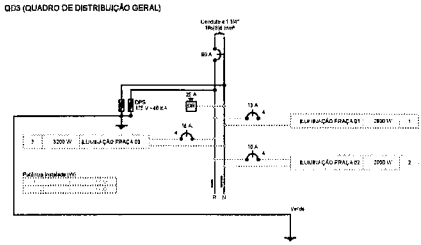
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01)



QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01)



QD3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL)



PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 165
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

PROJETO ARQUITETONICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO: QUADROS DE CARGA E DISTRIBUIÇÃO

PRANCHA: 01/01

ENDEREÇO: BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

EXTENSÃO (Km):

ÁREA:

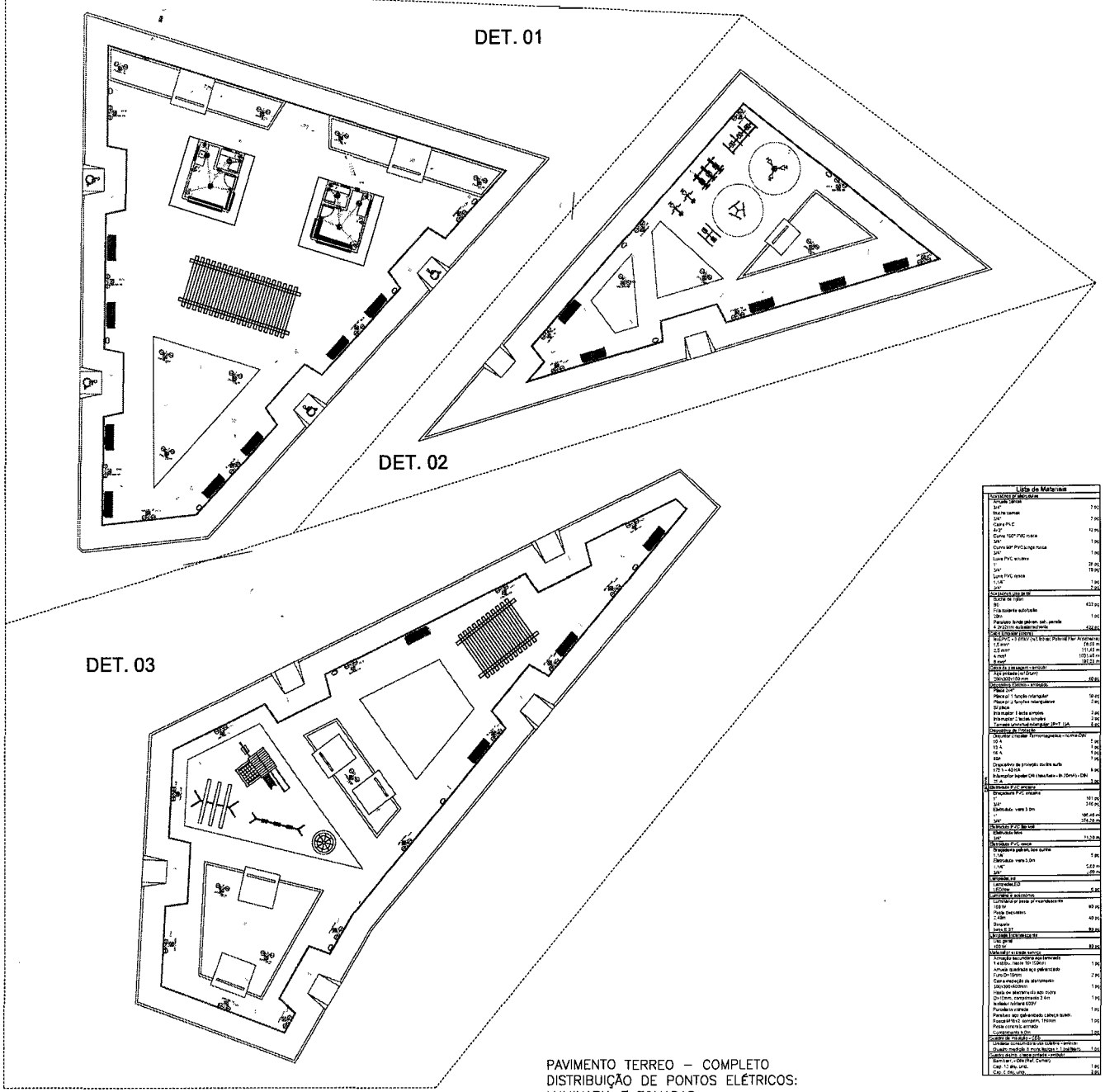
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

SANTA LUZIA

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PAVIMENTO TERREO – COMPLETO
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS:
LUMINARIA E TOMADAS
ELETRODUTO E CONDUTORES
Escala 1:100

NOTAS - ELÉTRICA

01 - OS CONDUTORES DE NEUTRO E PROTEÇÃO DEVERÃO, OBRIGATORIAMENTE, SER DA MESMA SEÇÃO NOMINAL DOS CONDUTORES DE FASE DO CIRCUITO EXCETO QUANDO ESPECIFICADO.

02 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ENTERRADOS DEVERÃO SER DE 3/4".

03 - OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE R = PRETO; FASE S = BRANCO; FASE T = VERMELHO; RETORNO = AMARELO; NEUTRO = AZUL CLARO; TERRA (PE) = VERDE.

04 - OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE R = PRETO; FASE S = BRANCO; FASE T = VERMELHO; RETORNO = AMARELO; NEUTRO = AZUL CLARO; TERRA (PE) = VERDE.

05 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME PROJETOS EMPREGANDO-SE CHAPAS METÁLICAS E PORTAS DE ACABAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA (PE) DEVIDAMENTE ISOLADOS E DE FERRAMENTA ELÉTRICA DO TIPO YALE.

06 - TODOS OS CIRCUITOS DE VERÃO POSSUIR CONDUTORES DE TERRA (PE) EXCLUSIVOS NÃO SENDO PERMITIDO O COMPARTILHAMENTO ENTRE CONDUTORES DE TERRA (PE) DE CIRCUITOS DISTINTOS.

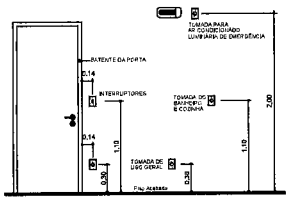
07 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES DE NEUTRO EXCLUSIVOS, NÃO SENDO PERMITIDO O COMPARTILHAMENTO ENTRE CONDUTORES DE NEUTRO DE CIRCUITOS DISTINTOS.

08 - TODOS OS CIRCUITOS DE VERÃO POSSUIR PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO (ATRAVÉS DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO) E DE CONTRA CORRENTE DIFERENCIAL (ATRAVÉS DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL COM SENSIBILIDADE RESIDUAL DE 30 mA) CONFORME ENDEREÇAMENTO APLICÁVEL.

09 - O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL DEVE SER BARRA CHATA DE TERRA (PE) DO QUADROS ELÉTRICOS DEVEM POSSUIR A SEGUINTE PLACA DE ADVERTÊNCIA: "CUIDADO DE SEGURANÇA - NÃO RETIRAR".

10 - AS TOMADAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT HIGH WALL DEVERÃO SER DO TIPO TOMADA 2P+T PADRÃO NBR14136 DE CAPACIDADE DE 20A / 250V.

11 - OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT HIGH WALL DE MAIOR POTÊNCIA DEVERÃO SER ALIMENTADOS DIRETAMENTE DE CONSERVADOR, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE TOMADAS.



POSICIONAMENTO DOS INTERRUPTORES E TOMADAS SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

- Projeto dimensionado segundo NBR 5410 para instalações elétricas de baixa tensão.
- Eletrodutos não cotados 20mm (1/2").
- Condutores não cotados 1,5mm².
- Os condutores serão das seguintes cores:
  - Fase: Vermelho
  - Fase: Preto
  - Fase: Branco
  - Neutro: Azul
  - Terra: Verde
  - Retorno: Marrom

LEGENDA DE CONDUTOS
Elétrica
Teto
Alta
Baixa
Piso

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela Galvan.	
3/4"	7 Pç
Bucha Galvan.	
3/4"	7 Pç
Caixa PVC	
4x2"	12 Pç
Curva 180° PVC roscá	
3/4"	1 Pç
Curva 90° PVC Longa roscá	
3/4"	1 Pç
Luva PVC roscável	
1"	37 Pç
3/4"	7 Pç
Luva PVC roscá	
1.1/4"	1 Pç
3/4"	7 Pç
Acessórios Leo geral	
Bucha de nylon	
S6	422 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 Pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarraxante	422 Pç
Cabo e Conexões (metro)	
Multifio 2,5 mm² (1x2,5 mm²) Retenax Flex Antichama	
1,5 mm²	59,05 m
2,5 mm²	111,43 m
4 mm²	1031,45 m
6 mm²	187,23 m
Caixa de passagem + acessór.	
Aço galvan.c/tampa	
150x300x150 mm	10 pç
Dispositivos Elétricos + acessórios	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	19 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
4x4 placa	
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada universal retangular 2P+T 10A	6 pç
Dispositivos de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
15 A	4 pç
16 A	1 pç
20A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	6 pç
Interruptor bipolar DR (residual) - Bi 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC aparente	
Eletroduto PVC	
1"	161 pç
3/4"	3.16 pç
Eletroduto - vara 3 0m	
1"	161 pç
3/4"	374,79 m
Eletroduto PVC liso solt	
Eletroduto liso	11,29 m
Eletroduto PVC roscá	
Eletroduto galvan. liso curvo	
1"	1 pç
Eletroduto - vara 3,0m	
1"	5,67 m
3/4"	1,20 m
Eletroduto sol	
Lanceadeira 2,0	
3/4" Solo	5,67
Luminárias e acessórios	
Luminária p/ poste p/ incandescente	
100 W	40 pç
Poste decorativo	
2,40m	40 pç
Soquete	
base E 27	53 pç
Luminária fluorescente	
1x2 20 W	
150 W	53 pç
Materiais p/ alvenaria serviço	
Arruela lisa galvan.zada confeccionada	
1 estilo c. base 19 (12mm)	1 Pç
Arruela quadrada aço galvanizado	
Furo 2x12mm	2 Pç
Caixa de passagem de alvenaria	
250x250x400mm	1 Pç
Haste de aterramento aço cobre	
2m (3mm), mínimo de 3 mm	1 Pç
Isolador tubular 600V	
Porcelana vidrada	1 Pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16 c. arruelas, 150mm	1 Pç
Peça concreto armado	
Comprimento 3,0m	1 Pç
Quadro de medição + QDG	
Unidade consumidora sob cubículo + armário	
Quadro medição 3 medidores + 1 reserva	1 Pç
Quadro elétrico - chave geral + proteção	
Barramento + DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 1,5 kAs, unid.	1 Pç
Cap. 6 kAs, unid.	2 Pç

Legenda Detalhada

Caixa de passagem de embutir no piso	
Caixa de passagem + embutir	
Aço galvan.c/tampa (ref.Brasil)	
200x200x120 mm	1 Pç
Caixa distribuição 4 x 2 m/ to aéreo	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
40A	3 pç
Quadro de medição - QDG	
Unidade consumidora sob cubículo + armário	
Quadro medição 3 medidores + 1 reserva	1 Pç
Entrada de telefone aérea	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela Galvan.	
3/4"	3 Pç
Bucha Galvan.	
3/4"	3 Pç
Curva 180° PVC roscá	
3/4"	1 Pç
Luva 90° PVC Longa roscá	
3/4"	1 Pç
Luva PVC roscá	
3/4"	3 Pç
Acessórios Leo geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 Pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
40A	1 Pç
Eletroduto PVC roscá	
Eletroduto - vara 3 0m	
3/4"	1,20 m
Materiais p/ alvenaria serviço	
Arruela lisa galvan.zada confeccionada	
1 estilo c. base 19 (12mm)	1 Pç
Arruela quadrada aço galvanizado	
Furo 2x12mm	2 Pç
Caixa de passagem de alvenaria	
250x250x400mm	1 Pç
Haste de aterramento aço cobre	
2m (3mm), mínimo de 3 mm	1 Pç
Isolador tubular 600V	
Porcelana vidrada	1 Pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16 c. arruelas, 150mm	1 Pç
Peça concreto armado	
Comprimento 3,0m	1 Pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m de pés	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 Pç
Dispositivos Elétricos + embutido	
Placa 4x2"	
Placa p/ 1 função retangular	1 Pç
4x4 placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 Pç
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m de pés	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 Pç
Dispositivos Elétricos + embutido	
Placa 4x2"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1 Pç
4x4 placa	
Interruptor 2 teclas simples	1 Pç
LED 20w	
Luminárias	
Luminárias LED	
LED 20w	1 Pç
Luminária p/ teto, incand., comum - poste	
Luminárias e acessórios	
Luminária p/ poste p/ incandescente	
100 W	1 Pç
Poste decorativo	
2,40m	1 Pç
Soquete	
base E 27	1 Pç
Luminária fluorescente	
1x2 20W	
150 W	1 Pç
Quadro de distribuição + embutir a 1,50m de pés	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 Pç
Quadro elétrico - chave geral + proteção	
Barramento + DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 6 kAs, unid.	1 Pç
2P+T 2 Tomada universal 2P+T a 0,10m de pés	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 Pç
Dispositivos Elétricos + embutido	
Placa 4x2"	
Placa p/ 1 função retangular	1 Pç
4x2 placa	
Tomada universal retangular 2P+T 10A	1 Pç
2P+T 2 Tomada universal 2P+T a 1,10m de pés	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 Pç
Dispositivos Elétricos + embutido	
Placa 4x2"	
Placa p/ 1 função retangular	1 Pç
4x2 placa	
Tomada universal retangular 2P+T 10A	1 Pç

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

PROJETO ARQUITETONICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO: PAV. TERREO COMPLETO - DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS

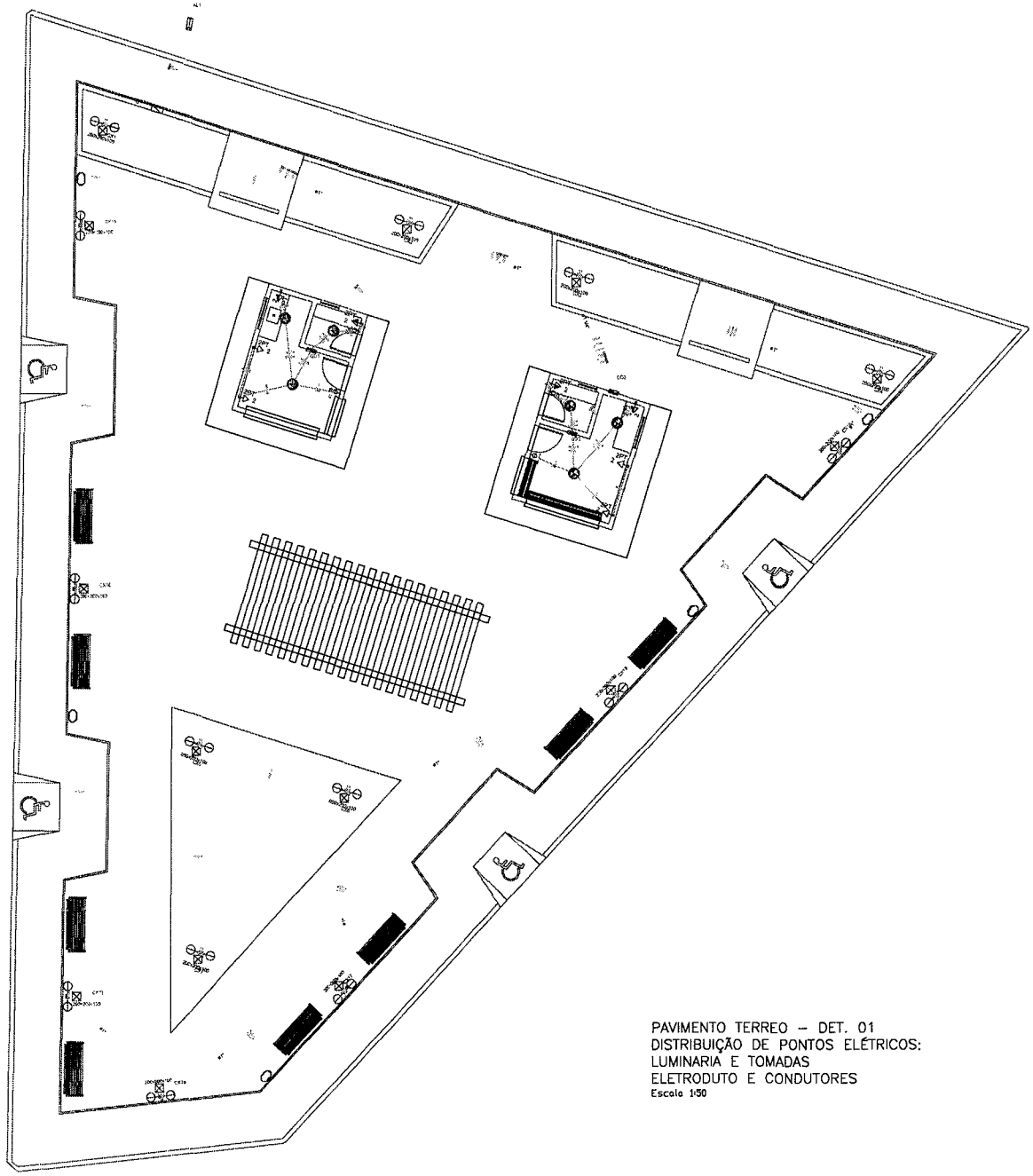
ENDEREÇO: BAIRRO MULTIRÃO, MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PRANCHA: 01/01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC.RESP.:
PERIMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PAVIMENTO TERREO – DET. 01
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS:
LUMINARIA E TOMADAS
ELETRODUTO E CONDUTORES
Escala 1:50

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

PROJETO ARQUITETONICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO: PAV. TÉRREO DETALHE 01 - DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS

ENDEREÇO: BAIRRO MULTIRÃO, MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PRANCHA: 01/01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

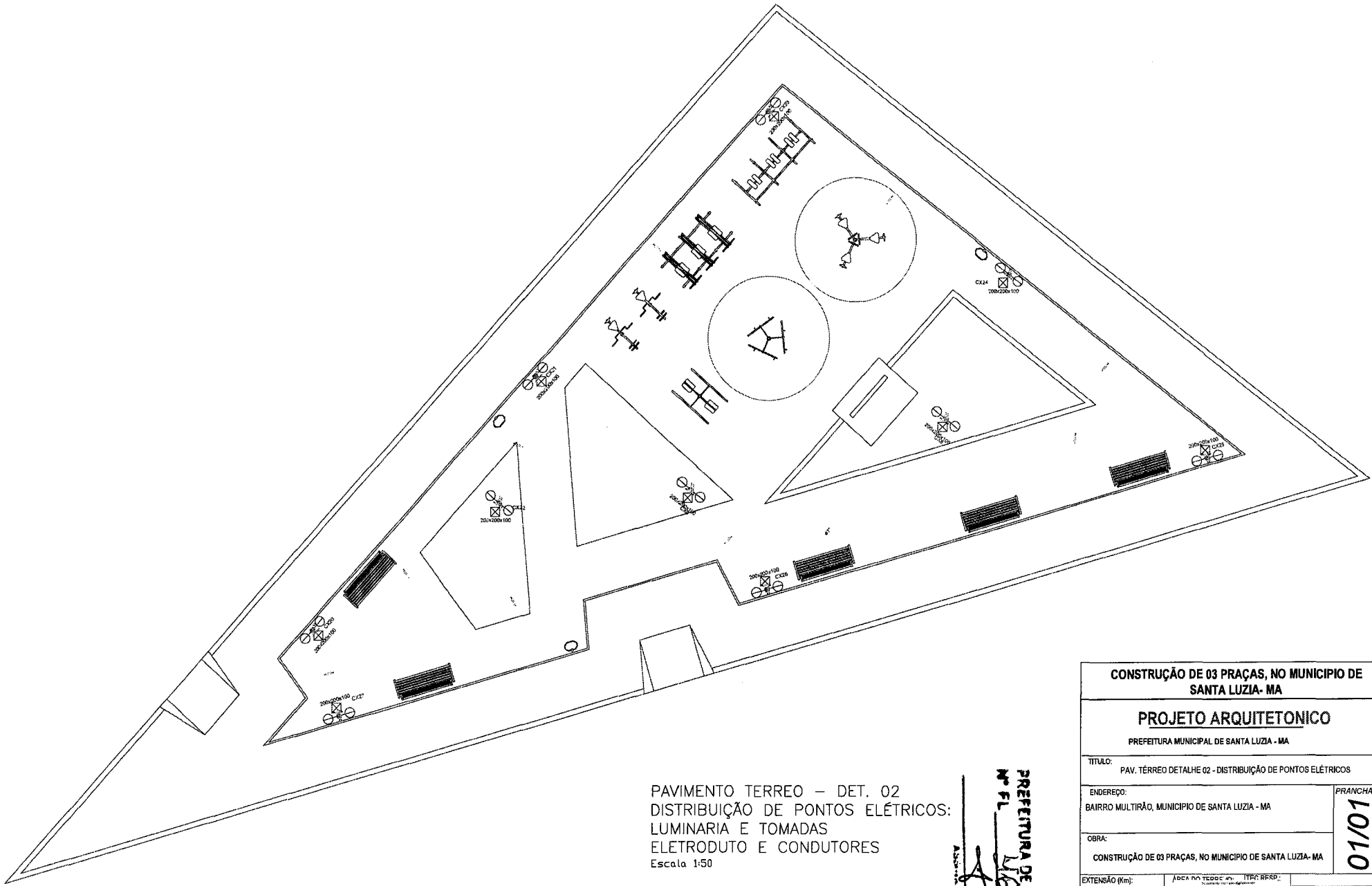
EXTENSÃO (Km):

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PAVIMENTO TERREO – DET. 02
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS:
LUMINARIA E TOMADAS
ELETRODUTO E CONDUTORES
Escala 1:50

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

PROJETO ARQUITETONICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO: PAV. TÉRREO DETALHE 02 - DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS

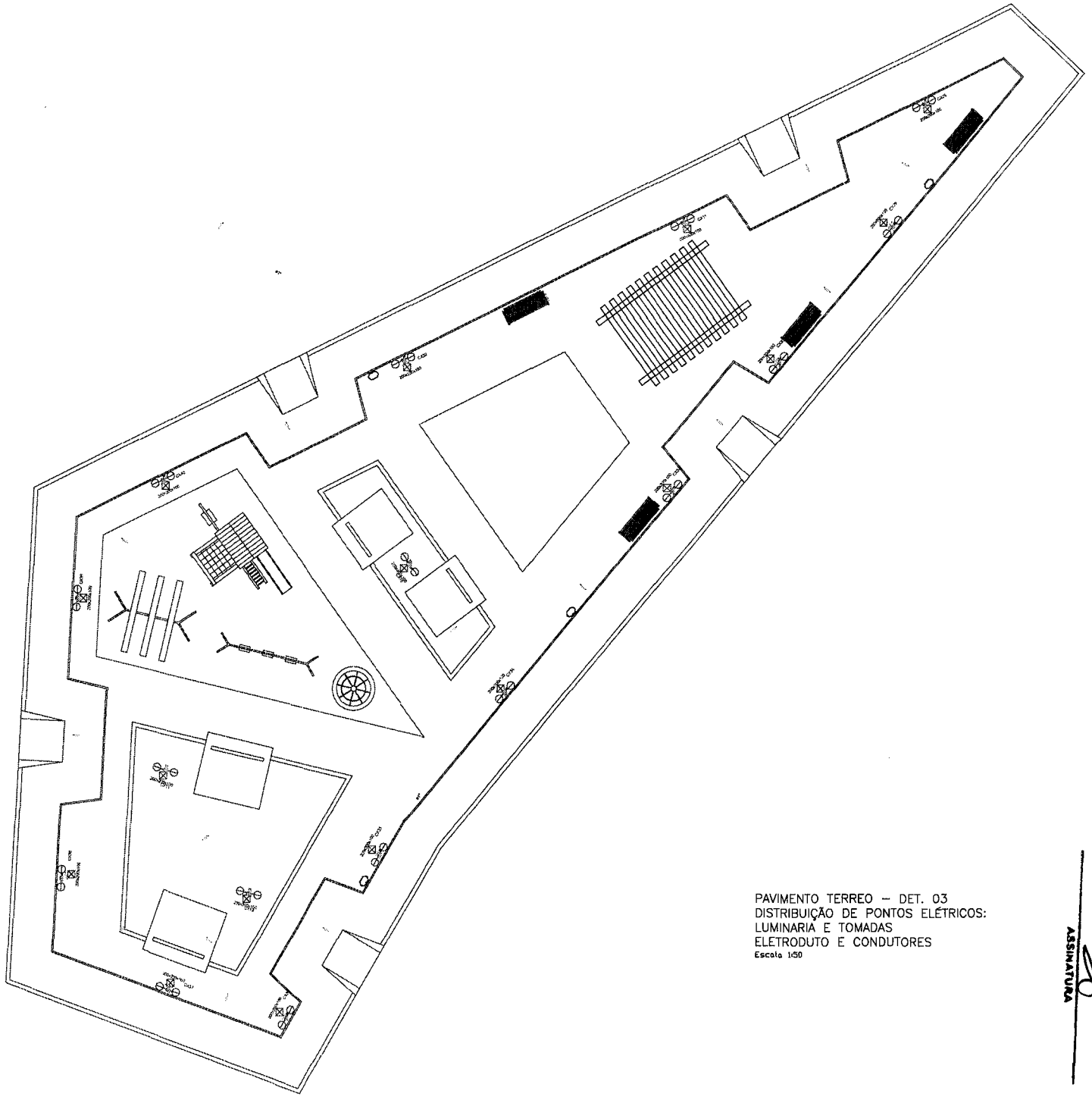
ENDEREÇO: BAIRRO MULTIRÃO, MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA

PRANCHA: 01/01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA

EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	ITEC RESP.:
PERIMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	DATA: FEV/2026

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PAVIMENTO TERREO – DET. 03
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS:
LUMINARIA E TOMADAS
ELETRODUTO E CONDUTORES
Escala 1:50

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 029
ASSINATURA

CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA		
PROJETO ARQUITETONICO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA		
TITULO: PAV. TÉRREO DETALHE 03 - DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS		
ENDEREÇO: BAIRRO MULTIRÃO, MUNICIPIO DE SANTA LUZIA - MA		PRANCHA: 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS, NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA- MA		
EXTENSÃO (Km):		
PERIMETRO DE IMPLA. (m)	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	DATA: FEV/2026
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR		

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261029493

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL
PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 470
ASSINATURA

1. Responsável Técnico

THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS**
RNP: **1115331400**
Registro: **1115331400MA**

Empresa contratada: **F R DO AMARAL FILHO EIRELI**
Registro : **0005435579-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MA**
CPF/CNPJ: **06.191.001/0001-47**
AVENIDA NAGIB HAICKEL
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SANTA LUZIA**
UF: **MA**
CEP: **65390000**

Contrato: **26022026**
Celebrado em: **23/01/2026**
Valor: **R$ 1.763.044,87**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA NAGIB HAICKEL
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SANTA LUZIA**
UF: **MA**
CEP: **65390000**
Data de Início: **01/04/2026**
Previsão de término: **31/12/2026**
Coordenadas Geográficas: **-19.753022, -4.381029**
Finalidade: **Cultural**
Código: **26022026**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MA**
CPF/CNPJ: **06.191.001/0001-47**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.063,13	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	2.063,13	m²
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.063,13	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2.063,13	m²
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	2.063,13	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.063,13	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.063,13	m²
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	2.063,13	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	2.063,13	m²
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	2.063,13	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	2.063,13	m²

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261029493

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 3271
ASSINATURA

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	2.063,13	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	2.063,13	m²
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	2.063,13	m²
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	2.063,13	m²
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	2.063,13	m²

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO REFERENTE AO OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA-MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yw5Z4
Impresso em: 04/03/2026 às 11:25:52 por: , ip: 45.190.122.8

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261029493

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PREFEITURA DE SANTA LUZ
INICIAL 472
ASSINATURA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
THIAGO AECIO ROSARIO LOBO
RNP: 1115331400
Data: 04/03/2026 11:25:52

THIAGO AECIO ROSARIO LOBO - CPF: ***.362.883-**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MA - CNPJ: 06.191.001/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **02/03/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8306882449**

DESPACHO DA ENGENHARIA

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 473
ASSINATURA

Do: Setor de Engenharia
Para: Leandro Dutra de Andrade, Secretário de Gestão e Governo
Ilzemar Oliveira Dutra, Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB

Senhores Secretario,

Conforme solicitado encaminha-se para análise e deliberação de Vossa Senhoria, o Projeto Básico, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia - MA.

Santa Luzia - MA, 05 de Março de 2026

Adriele Alves Sampaio
Arquiteta e Urbanismo
CAU A2907240

Adriele Alves Sampaio
Diretora de Obras e Engenharia
Portaria: 771/2025

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 04
ASSINATURA

PORTARIA Nº 771/2025 – GAB/P, DE 05 DE JUNHO DE 2025.

"Dispõe sobre a nomeação do (a) ***DIRETORA DO DEP. DE OBRAS E ENGENHARIA***, e dá outras providências".

O PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, no uso de suas atribuições legais e dos poderes que lhe são conferidos pela Lei Orgânica Municipal de 26 de novembro de 1998, especificamente o art. 52, V, pela presente.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **ADRIELE ALVES SAMPAIO**, portador (a) da Cédula de Identidade **RG nº 056468352015-0 SSP/MA**, inscrito (a) no **CPF/MF sob o nº 080.611.743-59**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA**, com denominação **DANS**, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo.

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, **retroagindo seus efeitos à data de 02 de junho de 2025**, ficando revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, EM 05 DE JUNHO DE 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR:01951739370

Assinado de forma digital por JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR:01951739370
Dados: 2025.06.05 19:25:26 -03'00'

Juscelino da Cruz Filgueira Junior
Prefeito Municipal de Santa Luzia/MA

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 475
ASSINATURA

APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

OBJETO: Contratação de empresa especializada na construção da praça do bairro mutirão no município de santa luzia - MA.

Após avaliação junto com o Departamento de Engenharia do Memorial Descritivo e demonstrada a viabilidade e conveniência para o objeto supra, com vistas a atender as necessidades do município, APROVO o mesmo e os demais documentos acostados nos autos, consoante o que prescreve e determina a Lei 14.133/21.

Santa Luzia - MA, 05 de Março de 2026

Leandro Dutra de Andrade
Secretário de Gestão e Governo
Portaria 004/2025

Ilzemar Oliveira Dutra
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura, Urbanismo - SEMOB
Portaria: 009/2025

PREFEITURA DE SANTA LUZ
Nº FL 1476
ASSINATURA

PORTARIA Nº 004/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA,** ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **LEANDRO DUTRA DE ANDRADE**, portador (a) do RG nº **121772399-1 SSP/MA** e CPF nº **009.322.333-17**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GOVERNO E GESTÃO - SEMGOV.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

Publicado e registrado
Em 02 /01 /2025
Ciente: Leandro Dutra de Andrade

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 477
ASSINATURA

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura de Santa Luzia/ Gabinete do Prefeito
CNPJ: 06.191.001/0001-47
Av. Nagib Haickel / CEP: 65.390-000 / Santa Luzia – Maranhão

PORTARIA Nº 009/2025 – 02 DE JANEIRO DE 2025.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA,** ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal e a Lei de Estrutura Administrativa do Município,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o (a) Senhor (a) **ILZEMAR OLIVEIRA DUTRA**, portador do RG nº **71832997-0 SSP/MA** e CPF nº **196.729.423-20**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, URBANISMO - SEMOB.**

Art. 2º. Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA, ESTADO DO MARANHÃO, em 02 de janeiro de 2025.

JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
Prefeito Municipal

Publicado e registrado
Em 02 /01 /2025
Ciente: Ilzemar Oliveira Dutra