SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

SUMARIO

- *MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TECNICA*
- *ORCAMENTO ANALÍTICO----------*
- *CRUVA ABC DE SERVIÇOS----------*
- *CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO--------*
- *COMPOSIÇÃO DE BDI----------*
- *COMPOSIÇÃO DE ENCARGO SOCIAL----------*
- *COMPOSIÇÃO UNITÁRIA----------*
- *COMPOSIÇÃO DE ENCARGO COMPLEMENTARES--*

nov/26

PROJETO BÁSICO –
CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA.

1 - APRESENTAÇÃO

Santa Helena é um município brasileiro do estado do Maranhão. A estimativa populacional, em 2022, era de 41.561 habitantes.

Santa Helena é um município brasileiro do estado do Maranhão, Região Nordeste do país. Localiza-se na microrregião da Baixada Maranhense, mesorregião do Norte Maranhense. Sua população, de acordo com estimativas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), era de 41 770 habitantes em 2018. O município possui uma área de 2539 km². A cidade é banhada pelo Rio Turiaçú.

O distrito foi criado com a denominação de Santa Helena, pela lei provincial nº 13, de 08 de maio de 1835. Sua subordinação era ao município de Guimarães. Foi elevado à categoria de vila com a denominação de Santa Helena, pela lei provincial nº 65, de 15 de junho 1938, sendo desmembrado de Guimarães. Sua sede é na atual vila de Santa Helena, tendo sido constituído do distrito sede.[5]

O município foi emancipado definitivamente em 1935. Mas o seu povoamento teve início em princípios do século XIX, por um índio chamado Pedro Alves, que pediu uma porção de terra às margens do Rio Turiaçu, para o assentamento de uma aldeia de índios gamelas.



Figura 1 - Mapa de localização do município de Santa Helena do Maranhão Fonte: http://www.cprm.gov.br/

O Projeto CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA, ora apresentado é resultado da análise técnica da atual fiscalização e necessidades dos locais públicos, foi minuciosamente quantificado todos os levantamentos e necessidades de melhorias (manutenção, reforma, ampliação e adequação) dos prédios.

O Prédios públicos ou imóveis alugados são ambientes de grande necessidade do município tanto na Saúde, na educação e administração que tem a finalidade de dar boas condições de atendimentos com bem-estar à população, proporcionando conforto e segurança.

Com base nos fundamentos no art. 7º da Lei n° 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores, este projeto básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a manutenção adequações e ampliações necessárias aos imóveis e empreendimentos, localizados no Município de Santa Helena- MA.

Essas obras devem ser executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes e a Norma de Execução, que dispõe sobre os procedimentos de planejamento, parametrização de preços de referência, contratação, gestão, acompanhamento e fiscalização de contratos, convênios e outros ajustes congêneres, relativos a obras e serviços de engenharia componente dos projetos de manutenção reformam e adequação de prédios públicos.

Com a execução dessas obras, vislumbra-se melhorar as condições de atendimento e conforto dos munícipes,

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Santa Helena/MA, 06 de Novembro de 2026.

IARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Eng° Civil
CREA 1120576040 – MA

2-MEMORIAL DESCRITIVO

CONCEPÇÃO DE PROJETO

As informações abaixo discriminadas visam fornecer orientações e **de CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE SANTA HELENA – MA.**

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS:

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

SERVIÇOS PRELIMINARES
Limpeza do terreno
Placa indicativa da Obra tipo banner
Locação da obra
Instalações de campo e alojamento (aluguel de dormitório e área para guarda de equipamentos)
Taxa do CREA
DEMOLIÇÃO/REMOÇÃ/RETIRADA
Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento
Demolição de reboco
Demolição de piso cimentado
Demolição de Piso Cerâmico
Demolição de Calçada
Retirada de Portas e Janelas
Retirada de ponto hidráulico
Retirada de ponto Sanitário
Retirada de ponto elétrico na parede
Retirada de ponto Elétrico em teto
Retirada de Lavatório
Retirada de Vaso Sanitário
Retirada de Pia de Inox
Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento
Retirada de cobertura c/telha cerâmica sem reaproveitamento
Retirada de cobertura de telhas, metálicas, fibrocimento sem reaproveitamento
Retirada de Calha
ALVENARIA
Alvenaria de tijolo cerâmico c/6 furos dim 9x14x19, de 1/2 vez, e=9cm, assentado c/argamassa cim/areia 1:6
IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização com pintura de emulsão asfáltica com 2 demãos (Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira)
ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA
Trinco interno e externo
Caixa de porta de madeira, l=13 a 14cm
Porta de madeira de almofada de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)
Porta de madeira de almofada de 0,60x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)
Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,70x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)
Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,80x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)
Basculante esquadria de alumínio com vidro e=4mm comum
Janela em Vidro temperado de 8mm
Porta e portão de Alumínio de abrir tipo veneziana, completo
Portão de Alumínio de abrir de 0,80x2,10m, completo
Portão de Alumínio de abrir de 0,90x2,10m, completo
COBERTURA
Estrutura de Madeira apoiada em parede Para telha cerâmica
Estrutura de madeira de para telha cerâmica com reaproveitamento de 50%
Retelhamento com telha cerâmica tipo canal ou colonial com reaproveitamento de 10% de telha
Cobertura com telha cerâmica tipo canal ou colonial
Cobertura com telha fibrocimento sem amianto, e=6mm, fixadas com ganchos de 5/16 com porcas e arruelas de PVC
Tratamento anti- cupim com óleo queimado
Cumeeira c/telha cerâmica
Emboçamento da ultima fiada beira e bica traço 1:3 (cimento e areia)
Calha de chapa Galvanizada
Rufos, contra rufos e arremates em aço galvanizado a fogo, cor branco
Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)
REVESTIMENTO
Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3
Chapisco em Laje c/arg. cim/areia 1:3
Emboço em parede arg. cim/areia 1:5 e=2cm
Reboco em parede arg. cim/areia 1:5
Reboco em Laje arg. cim/areia 1:5 e=2,5cm
Revestimento Cerâmico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte
PISO
Matacoado c/pedra preta lateritica arg cim e areia 1:4 e=8cm, para piso interno e calçada
Regularização de base p/cimentado e=2cm traço 1:3
Regularização de base p/revestimento cerâmico
Contra piso em concreto magro não estrutural preparo e lançamento e=5cm
Piso Ceramico assentado, com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte

Rodapé ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte de 7cm
Rampa de concreto e=5cm com alvenaria nas laterais e reboco traço 1:6
Piso cimentado aspero no traço 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com junta riscada ou sem junta
Calçada c/matacoado e=8cm, e piso cimentado traço 1:3 e alvenaria de 1 vez, com junta riscada
Piso em concreto simples e=5cm c/junta de seixo rolado em quadros com espaçamento 1,50m na Calçada interna e externa
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Ponto Hidráulico
Registro esférico em PVC soldável de Ø20mm
Registro esférico em PVC soldável de Ø25mm
Registro esférico em PVC soldável de Ø=32mm
Registro de gaveta bruto com canopla cromada simples Ø=(3/4"), com adaptador 3/4"x25cm
Registro de pressão metálico com canopla cromada Ø=15x20mm(1/2x3/4"), com adaptador1/2x20cm e luva com bucha de latão 1/2x20mm
Torneira de bóia 20mm (1/2'), convencional para caixa d'água com haste e torneira metálicos e balão plástico, fornecimento e instalação
Torneira Plástica para Lavatório
Torneira Plástica para Jardim
Tubo de PVC Soldável rígido (agua) Ø 20mm com conexões
Tubo de PVC Soldável rígido(agua)Ø=25mm com conexões
Tubo de PVC Soldável rígido(agua)Ø=32mm com conexões
INSTALAÇÕES SANITÁRIA
Ponto de Esgoto Sanitário Primário
Ponto de Esgoto Sanitário Secundário
Tubo de PVC Soldável rígido (esgoto) Ø 40mm c/conexões
Tubo de PVC Soldável rígido (esgoto) Ø 50mm c/conexões
Tubo de PVC Soldável rígido (esgoto) Ø 75mm c/conexões
Tubo de PVC Soldável rígido (esgoto) Ø 100mm c/conexões
Ralo em PVC Sifonado
Caixa PVC sifonada 100x100x50mm
Caixa de Gordura em alvenaria de 50x50x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado
Caixa de inspeção de 60x60x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado
Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (3,00x2,00m e h=2,00m) com tampa em C.A
Sumidouro Ø=1,50, h=1,80m, com tampa de concreto Armado
Esgotamento de Fossa e Sumidouro
LOUÇASE PERTENCES
Lavatório de louça c/acessórios (válvula plástica, sifão engate flexível
Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessórios
Kit de banheiro em acrílico com alças cromadas(saboneteira, papeleira e porta toalhas)
Assento para vaso sanitário
Ligação flexível (engate PVC)40CM
Caixa descarga de sobrepor
Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatório
Chuveiro Plástica 1/2"

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Ponto Elétrico em parede
Ponto elétrico em teto
Interruptor com Tomada (01 tecla + Tomada) 10A-250V, sem caixa
Interruptor simples 01 tecla 10A-250V, sem caixa
Interruptor simples 02 tecla 10A-250V, sem caixa
Interruptor simples 03 tecla 10A-250V, sem caixa
Tomada simples 2P+T, sem caixa
Lâmpada PL de 25W
lâmpada PL de 40W
Luminária tipo Plofanier c/lâmpada PL de 25W
Luminária tipo Tartaruga com lâmpada PL de 25W
Disjuntor monofásico 10A, fornecimento e instalação
Disjuntor monofásico 15A, fornecimento e instalação
Quadro de medição monofásico
Quadro de distribuição p/10 circuitos com barramento
Aterramento completo c/1 Haste de cobre de 2,40mx5/8" c/conector
Cabo isolado em PVC seção de 1,5mm2
Cabo isolado em PVC seção de 2,5mm2
Cabo isolado em PVC seção de 4,0mm2
Cabo isolado em PVC seção de 6,0mm2
Eletroduto de PVC Rígido PB de 25mm com conexões
Eletroduto de PVC flexível corrugado de 20mm
Eletroduto de PVC flexível corrugado de 25mm
PINTURA
Pintura c/tinta solúvel em água duas demãos
Pintura c/esmalte sintético em esquadria metálica (02 demãos)
Pintura c/esmalte sintético em esquadria madeira (02 demãos)
Pintura com selador acrílico em paredes 1 demão em parede externa e interna
Emassamento de paredes externas com massa acrílica 2 duas demãos
Emassamento de paredes internas com massa corrida PVA 2 duas demãos
Emassamento de LAJE internas com massa corrida PVA 2 duas demãos
Pintura acrílica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador
Pintura PVA látex em paredes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador
Pintura PVA látex em lajes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador
Pintura acrílica 2 duas demãos em Laje externa sem massa e sem selador
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.
Pintura do nome e logotipo da prefeitura
LIMPEZA FINAL
Limpeza geral da obra c/retirada de entulho

***2* - OBJETIVOS**

Geral

O projeto tem por meta minimizar e melhorar as condições dos estabelecimentos públicos para melhor atender a população do município tanto da sede como da zona rural.

Específico

Prover para a população da sede e zona rural, ambientes com conforto e segurança;

Promover a melhoria nos estabelecimentos com manutenção e readequações dos prédios públicos tanto na educação, Saúde e administração dando um bem-estar para a população.

3- JUSTIFICATIVA

A execução dessas obras encontra justificativa consistente na necessidade premente de ser dar ambientes com qualidade e segurança tanto para os funcionários como para a população municipal que recebera os serviços. O objetivo é tornar esses imóveis uma melhor estrutura física, proporcionando às famílias de Educação, saúde, atendimentos e benefícios socioeconômicos mínimos, necessários.

4 - LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

Sede e zona rural do Município de Santa Helena - MA

.

5 –DIAGNÓSTICO

A MANUTENÇÃO dos prédios públicos em geral, são aquelas que geralmente correspondem aos locais de urbanização que precisão de manutenção e recuperação de instalações hidráulicas, sanitárias, elétricas, pintura, recuperação de reboco, recuperação e manutenção de cobertura, troca de pisos deteriorados e outros serviços.

6 - APOIOS INSTITUCIONAIS

As instituições que darão apoio na viabilidade do empreendimento são:

- Prefeitura Municipal de Santa Helena - MA na esfericidade Municipal, quanto à elaboração do projeto básico de engenharia, na execução direta ou contratação das obras conveniadas, fiscalização, pagamento e recebimento das mesmas, bem como fornecendo apoio logístico, social e técnico ao empreendimento.

7 - SOLUÇÕES ALTERNATIVAS

A solução ora apresentada, em nosso entendimento, se apresenta como uma alternativa viável para a questão, uma vez que possibilita, em curto prazo, uma resposta quase imediata aos reclames da comunidade local, em relação ao problema social ali existente atualmente, conforme aqui já colocado.

8 - PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS

O prazo de vigência do termo de compromisso será de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, contados a partir da data de publicação do extrato do convênio no Diário Oficial da União - DOU.

Para execução completa das obras, objeto deste projeto básico, estima-se a necessidade de 360 (trezentos e sessenta*)* **dias corridos**, contados a partir da data do recebimento, pela (as) Contratada (as), da(s) ordem(s) de serviço para início da execução dos trabalhos, a ser(em) fornecida(s) pela Prefeitura Municipal de Santa Helena -MA.

12 - ANEXOS

a) Especificações técnicas de construção;
b) Resumo;
c) Planilhas Orçamentária;
d) Composições;
e) Composição de proprias;
f) Composição auxiliares;
g) Cronograma físico-financeiro;
h) Curva ABC;
i) Composição de BDI
j) Composição de Encargos Sociais;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E EXECUTIVA DE SERVIÇOS.

SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES

- Despesa legais Taxa e Emolumentos - serão por conta do executor todas as taxas e despesas decorrentes da legalização da obra junto aos órgãos competentes.
- Placa Indicativa da Obra - será em tipo banner sobre quadro de madeira, conforme modelo do município, será fixada em local de fácil visibilidade.
- Locação da obra - será executada empregando tábuas, sarrafos e estacas fincadas no terreno formando o gabarito da obra (guias de locação) nivelada na sua parte superior e travada para não haver deslocamento, conforme normas técnicas.
- Instalações de campo e alojamento (aluguel de dormitorio e area para guarda de equipamentos)
- Limpeza - será em toda área destinada a construção da obra e totalmente limpa e todo o entulho será removido, bem como será retirada toda cobertura vegetal.

REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

A demolição convencional, manual será executada conforme previsto no projeto e/ou fiscalização, como também de acordo com as recomendações da Norma NBR 5682.

A demolição manual será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Será evitado o acúmulo de entulho em quantidade tal, que provoque sobrecarga excessiva sobre os pisos ou pressão lateral excessiva sobre as paredes.

Os containers com entulhos deverão ser periodicamente removidos do canteiro e encaminhados às áreas de deposição liberadas pelo órgão regional competente.

Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento, com remoção de entulho.

Descrição:

Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento com remoção de entulho.

Especificações / Acabamentos: Executar demolição de Alvenaria sem reaproveitamento onde deverão ser feita as adequações e ampliações dos ambientes danificados

Demolição manual de reboco em, com remoção de entulho.

Descrição:

Demolição manual de revestimento em reboco, este se faz necessário devido à existência de danificação dos mesmos.

Especificações / Acabamentos: Executar demolição manual de rebocos que apresentam danificação, como também para serviços de instalações.

A demolição deverá limitar-se até a alvenaria existente

Demolição de piso cimentado e cerâmico, com remoção de entulho.

Descrição:

Demolição de piso cimentado ou cerâmico com remoção de entulho.

Especificações / Acabamentos: Executar demolição de piso cimentado ou cerâmicos das áreas onde estão danificadas deverão ser aumentados os ambientes e nos ambientes danificados, inclusive remoção e bota fora das mesmas do local da retirada.

Demolição de Calçada, com remoção de entulho.

Descrição:

Demolição de calçada, com remoção de entulho.

Especificações / Acabamentos: Executar demolição de calçada das áreas que estão danificadas e que precisão ser recuperadas, inclusive remoção e bota fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de portas e janelas de madeira.

Descrição:
Retirada de portas e janelas de madeira sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada todas as portas de acesso aos ambientes que serão readequados sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de pontos hidráulicos.

Descrição:
Retirada de pontos hidráulicos sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada os pontos hidráulicos existentes nos banheiros que serem readequados sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada

Retirada de pontos sanitários.

Descrição:
Retirada de pontos sanitários sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada os pontos sanitários existentes nos banheiros que serão readequados sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de pontos elétricos em parede.

Descrição:
Retirada de pontos elétricos em parede sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos:Deverá ser retirada os pontos elétricos em parede existentes nos ambientes a serem readequados sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de pontos elétricos no teto

Descrição:
Retirada de pontos elétricos em parede sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada os pontos elétricos no teto existentes nos ambientes a serem readequados sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de lavatório

Descrição:
Retirada de lavatório sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada os lavatórios dos banheiros que estejam em péssimas condições de uso nos ambientes a serem readequados e nos locais danificados, sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de vasos sanitários

Descrição:
Retirada de vasos sanitários sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada os vasos sanitários dos banheiros que estejam em péssimas condições de uso nos ambientes a serem readequados e nos locais danificados, sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de Pia de Inox

Descrição:
Retirada de Pia de Inox sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Deverá ser retirada de Pia de Inox das cozinhas ou similares que estejam em péssimas condições de uso nos ambientes a serem readequados e nos locais danificados, sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento

Descrição:
Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Executar retirada de cobertura sem reaproveitamento, inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

Retirada de cobertura c/telha cerâmica, metálicas, fibrocimento sem reaproveitamento

Descrição:
Retirada de cobertura c/telha cerâmica, metálicas, fibrocimento sem reaproveitamento.
Especificações / Acabamentos: Executar Retirada de cobertura c/telha cerâmica, metálicas, fibrocimento sem reaproveitamento., inclusive remoção e bota-fora das mesmas do local da retirada.

PAREDES E PAINEIS

- Alvenaria de tijolo cerâmico de meia vez - será executada com tijolo cerâmico furado nas dimensões de 9x14x19cm com espelho da parede sem revestimento e=9cm, obedecendo fiadas sobre postas niveladas e prumadas, assentes em argamassa de cimento/areia no traço 1:6, com juntas de 1,5cm
- Elemento vazado de concreto pré-moldado dim 6x40x40cm, assentado com c/argamassa cim/areia 1:6
- Divisoria em Granito cinza andorinha e=2cm
- Pergolado pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3

IMPERMEABILIZAÇÃO

- Impermeabilização com pintura de emulsão asfáltica com 2 demãos (Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira Madeiramento - Será madeira de lei com bitolas comerciais; caso existência de tesouras bitolas que satisfação a estabilidade do telhado
- Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de prime
- Impermeabilização com manta asfáltica e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

ESQUADRIAS.

- As esquadrias serão executadas em Madeira, Vidro e Metálica conforme descrito abaixo:

Madeira

- Trinco interno e externo
- Caixa de porta de madeira, l=13 a 14cm
- Porta de madeira de almofada de 0,70x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça).
- Porta de madeira de almofada de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)
- Porta de madeira de almofada de 0,60x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)
- Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,70x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)
- Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)
- Porta de madeira de compensado lisa tipo prancha de 0,90x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)

Metálica

- Recuperação de Grade metálica para portões e janelas em metalon
- Grade metálica para portões e janelas em metalon
- Portão de ferro com chapa metálica
- Esquadria metálica de rolo Porta ou Janela, galvanizada com fechadura para portas de rolo

Vidro e aluminio

- Vidro e=4mm comum canelado
- Basculante esquadria de alumínio com vidro e=4mm comum
- Janela em Vidro temperado de 8mm
- Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessórios puxador e fechadura dim. 1,00x2,10m
- Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessórios puxador e fechadura dim 1,60x2,10m
- Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessórios puxador e fechadura dim 2,00x2,10m
- Porta de Vidro temperado de 10mm, com assessórios puxador e fechadura dim 2,40x2,10m
- Porta e portão de Alumínio de abrir tipo veneziana, completo
- Portão de Alumínio de abrir de 0,80x2,10m, completo com trinco, molduras e dobradiças
- Portão de Alumínio de abrir de 0,90x2,10m, completo com trinco, molduras e dobradiças

COBERTURA

- Será executada obedecendo-se inclinações da cobertura existente.
- Madeiramento - Será madeira de lei com bitolas comerciais; caso existência de tesouras bitolas que satisfação a estabilidade do telhado
- Tesoura de madeira de lei para vão de 12 a 13metros
- Retelhamento com telha cerâmica tipo canal ou colonial com reaproveitamento de 10% de telha
- Cobertura com telha cerâmica tipo canal ou colonial
- Cumeeira c/telha cerâmica assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:3
- Emboçamento da última fiada beira e bica traço 1:3 (cimento e areia)
- Calha de chapa Galvanizada.
- Rufo pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3
- Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)
- Será executada obedecendo-se inclinações da cobertura existente.
- Madeiramento - Será madeira de lei com bitolas comerciais; caso existência de tesouras bitolas que satisfação a estabilidade do telhado
- Cobrimento - será executado com telha cerâmica tipo canal ou colonial.
- Calha de chapa Galvanizada com estrutura de apoio em metalon.

REVESTIMENTO

- Chapisco - será aplicado em toda área de alvenaria de tijolo cerâmico e na laje, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
- Emboço - será executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, e=2cm,prumado e desempenado, será aplicado em toda área onde tiver revestimento cerâmico.
- Reboco - será executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 nas paredes e nas lajes argamassa de cimento e areia, desempenado, prumado.
- Revestimento c/ceramica esmaltada PEI 4, com pasta de cimento colante(argamassa) c/rejuntamento

PISO.

- Matacoado c/pedra petra lateritica arg cim e areia 1:4 e=8cm, para piso interno e calçada
- Regularização de base p/revestimento cerâmico
- Regularização de base p/cimentado e=2cm traço 1:3
- Contra piso em concreto magro não estrutural preparo e lançamento e=5cm
- Piso cerâmico será do tipo Pei 5 assentado com argamassa de cimento e areia, rejuntado e lavado com Acido
- Piso cimentado aspero no traço 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com junta riscada ou sem junta
- Rodapé ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte de 7cm
- Rampa de concreto e=5cm, com alvenaria nas laterais e reboco traço 1:6
- Calçada c/matacoado e=8cm, e piso cimentado traço 1:3 e alvenaria de 1 vez, com junta riscada
- Piso em concreto simples e=7cm resistencia de FCK 15MPA com tela soldada TQS
- Piso em concreto simples e=5cm c/junta de seixo rolado em quadros com espaçamento 1,50m na Calçada interna e externa
- Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado.

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA

.As Instalações, objeto deste documento, são as seguintes:
Sistema de Água Fria;
Sistema de Esgoto Sanitário.

Uso dos Documentos de Projeto
A presente especificação e os desenhos de projeto, não devem ser usados separadamente, mas em conjunto, deste modo eles se complementam, descrevendo o serviço a ser executado e o material a ser utilizado. Os desenhos mostram essencialmente o serviço.

Considerações Gerais
As canalizações embutidas deverão ser montadas previamente à execução do acabamento das paredes, respeitando-se as cotas dos projetos de arquitetura.
Durante a execução, deverão ser vedadas as extremidades das canalizações com bujões apropriados.
As deflexões serão executadas com conexões apropriadas para cada caso e sempre do mesmo fabricante dos tubos.
Todo o material a se aplicar deverá ser novo, isento de falhas e defeitos, e estar completamente de acordo com o especificado nos documentos de projeto.

Materiais

Todos os materiais empregados deverão ser novos e de primeira qualidade e de acordo com o especificado.
1. Sistema de Água Fria
Tubos:
Em PVC soldável rígido marrom, fabricados de acordo com a NBR-5648, e terão pressão de serviço igual a 7,5 kgf/cm³. (100 lb./pol.²).
Conexões:
Em PVC soldável marrom e em PVC soldável azul, com bucha de latão;
As conexões serão do mesmo material e do mesmo fabricante das tubulações.
Válvulas e Registros:
Registro de gaveta de bronze, com canopla cromada, para pressão mínima de 10 kgf/cm². Deverão ser instaladas torneiras de bóias, de cobre, nos reservatórios, conforme projeto.
Reservatórios superior
Será instalado reservatório de fibra, circular, capacidade de 3.000 litros, inclusive implementos hidráulicos e

Sistema de esgoto Sanitário.
Será executado conforme projeto específico.
Tubos:
Tubo de PVC, junta elástica.
Conexões:
As conexões deverão acompanhar o mesmo material e o mesmo fabricante das tubulações, inclusive adaptadores.
Ralos:
Ralos serão de PVC, sifonado:

Conjunto completo, constituído de ralo, prolongamento, calço, porta grelha de latão e grelha de latão cromado. Nos ralos herméticos, as grelhas deverão ser substituídas por tampões de latão.
Ralos simples de PVC:
Caixa seca, redonda, de altura regulável, prolongamento, calço, porta grelha de latão e grelha de latão cromado.
Obs.: As grelhas dos ralos deverão ser aparafusadas.
Caixa Sifonada
Em PVC, com bujão para limpeza e tampa em grade, de seção circular ou quadrada, com lado ou diâmetro igual a 159 mm, porta grelha e grelha em latão. Orifício de saída será de 50 mm e os de entrada de 40 mm, ou conforme projeto.

Caixa de Inspeção
Serão quadradas, em alvenaria de tijolos cerâmicos e=10cm, revestidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura mínima do revestimento igual a 2,5 cm, impermeabilizado.
Para profundidade máxima de 1.00 metro, as caixas de inspeção terão 0,60 metros de lado no mínimo, e para profundidades superiores a 1.00 metro, terão 1.10 metros de lado no mínimo. O fundo será construído de modo a assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósitos.

Os lavatórios e cubas serão de louça branca, onde indicado no projeto.
As bacias sifonadas serão de louça branca, convencional, saída vertical para esgoto, fecho hídrico de acordo com as normas da ABNT, área de superfície do poço =315cm2 e fixadas com parafusos de metal, com bucha plástica e arruelas lisas.
Ao lado de cada bacia sanitária, serão instaladas papeleiras com rolete plástico em inox.
Ao lado e acima de cada cuba de louça serão instaladas saboneteiras sem alça em inox.
As caixas de descarga serão do tipo plástica, externa, alta, ligadas a rede através de engates, com tubo de descarga e bolsa de ligação.Ou em louça de louça c/caixa de descarga acoplada completa.
-Todos os lavatórios, pias, mictórios, serão providos de válvulas inox e sifões plásticos.
-Fossa séptica em alvenaria de tijolo 1/2 vez ou 1 vez assentado com argamassa de traço 1:3, rebocado com argamassa de cim e areia traço 1:5, lastro do fundo em concreto e=10cm com tampa em concreto

- Sumidouro a determinar em projeto, com tampa de concreto Armado, alvenaria de tijolo tipo colmeia no traço de 1:3, com lastro de brita no fundo
Esgotamento de Fossa e Sumidouro

LOUÇAS E PERTENCES

- Lavatório de louça c/acessorios (valvula plastica, sifão engate flexivel.
- Lavatório em bancada em granito nas dimensões 0,60x0,45m, com (01 cuba de louça), completa com valvula plastica, torneira e sifão em PVC.
- Lavatório c/bancada em granito de 1,80x0,50 e testeira de 10cm, 01 cuba em inox 49x37x16, com Torneira metalica de parede, valvula americana e sifão PVC
- Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessorios
- Bacia Sanitária de louça para PNE com caixa acoplada com tampa e acessorios
- Bacia Sanitária de louça com caixa descarga de sobrepor com tampa e acessorios
- Tanque de lavar PVC com valvula e Torneira de PV e sifão de 2"
- Mictório de louça c/acessorios (sifão, Valvula de descarga, valvula cromada, engate flexivel)
- Pia em bancada em granito nas dimensões 2,000x0,60m, com (01 cuba) completa com valvula americana, torneira e sifão em PVC, moldura e rodapia de 10cm
- Pia inox de 1,20x0,58 (01 cuba) completa com valvula, torneira e sifão em PVC
- Kit de banheiro em acrilico com alças cromadas(saboneteira, papeleira e porta toalhas)
- Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatorio
- Caixa descarga de sobrepor
- Caixa d'água de fibra ou de prolipopilenio de 1000L, inclusive com implementos hidraulicas sobre assoalho de madeira
- Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 2000L, inclusive com implementos hidráulicas
- Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 5.000L, inclusive com implementos hidráulicas

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os materiais empregados deverão atender as normas da ABNT.

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando “classe” e “procedência”. Os eletrodutos serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

As caixas plásticas poderão ser conforme o fim a que se destina.

- de PVC rígido
- de bakelite
- de polipropileno

Quando da utilização de caixas plásticas, deverá ser assegurado ao sistema garantia de perfeita condutividade elétrica.

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes, incandescentes e lâmpadas mista ou PL, obedecerão, naquilo que lhes foi aplicável à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- as portas de vidro dos aparelhos devem ser montadas de forma a oferecer segurança, com espessura adequada e arestas exposta, lapidadas de forma a evitar cortes quando manipuladas;
- os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos, porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fixação de lâmpadas e “starters” na face externa do aparelho;
- aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos. Não se deve aplicar materiais absorventes nestes aparelhos.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada
- Tensão de alimentação

- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.)

As lâmpadas incandescentes obedecerão aos seguintes requisitos gerais:
- Os bulbos serão isentos de impurezas, manchas ou defeito que prejudiquem seu desempenho.
As lâmpadas apresentarão, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base;

- Tensão nominal (V)
- Potência nominal (W)
- Nome do fabricante ou marca registrada

As lâmpadas incandescentes serão utilizadas nas luminárias tipo braço de tempo, implantadas nas áreas externas, conforme projeto.

As lâmpadas fluorescentes e mistas obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- Características de partida:
- Lâmpadas acionadas por “starter” - tempo máximo 1 minuto
- Serão utilizados em luminárias de calha aberta, nas dependências previstas em projeto.

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem, ou processo equivalente.

As tomadas de parede para luz e força serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou “tombade” e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77.

Os dispositivos de proteção deverão ser colocados no ponto inicial do circuito a proteger, exceto nos casos explicitamente previsto na NBR-5010/80.

Os interruptores serão do tipo e valores nominais para as cargas que comandam e conforme o projeto.

Serão usados apenas disjuntores que destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

Projetadas para aplicação em quadros, centros de distribuição, unidades de proteção para dutos, chaves de proteção combinadas, caixas especiais deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Todas as tubulações, caixa de passagem e quadros serão embutidos e a distribuição da mesma será através de eletrodutos em PVC.

- Toda a fiação será em condutores com isolamento para 750V.
- Luminárias - serão do tipo Fluorescente e Incandescente.

As dimensões dos quadros, disposição e ligação das chapas obedecerão às indicações dos respectivos desenhos.

PINTURA

Esta especificação visa estabelecer os requisitos mínimos para os serviços de pintura. Deste modo são apresentados as normas e critérios para os devidos serviços.

Para cada demão de pintura, deverão ser utilizadas tintas de fundo e acabamento de um mesmo fabricante.

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

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

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, sendo conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais não totalmente abrigados, serão suspensos em tempo de chuva.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar tinta em superfícies não destinadas a pintura (vidros, ferragens de esquadrias, etc.).

A fim de proteger as superfícies acima referidas, serão tomadas precauções especiais, tais como:

- Isolamento com tiras de papel, cartolina, fita de celulose, pano, etc.;
- Separação com tapumes de madeira, chapas metálica ou de fibra de madeira comprimida, etc.;
- Enceramento provisório para proteção de superfícies destinadas a enceramento posterior e definitivo.

Os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado, sempre que necessário.

Quando houver proteção para superfícies pintadas, essa proteção deverá ser conservada no lugar até que a película de tinta esteja devidamente seca.

As superfícies pintadas só deverão ser manuseadas decorrido o tempo limite estabelecido pelo fabricante.

Quaisquer danos à pintura que porventura venham ocorrer durante a instalação, como também as emendas de soldas feitas na obra, deverão ser reparados na própria obra. A pintura de retoque deverá ser executada conforme recomendação do Fabricante da tinta original, devendo ser dada atenção especial a aderência da tinta em retoque.

- Pintura interna - em acrílica sobre massa com 2 demãos, será aplicada em duas demãos em toda área do reboco interno do empreendimento.
- Pintura externa - em Acrílica sobre massa acrílica com 2 demãos, será aplicada em duas demãos em toda área do reboco interno do empreendimento
- Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bi componente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - ou similar - R1
- Pintura em esmalte sintético - será aplicada em duas demãos em toda área de esquadrias de ferro e de madeira.
- Pintura a base de pó será aplicado nos muros da frente
- Pintura do logotipo da prefeitura, nome de identificação em látex.

LIMPEZA GERAL DA OBRA.

- Limpeza da obra - serão removidas toda sujeira das dependências, inclusive resto de material.

Santa Helena/MA, 06 de novembro de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MAMARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Eng. Civil
CREA 1120576040-MA

PREFEITURA DE Santa Helena

TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%

E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%

TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**67.420,88**
1.1	Limpeza do terreno	M2	520,00	8,78	10,97	5.704,40
1.2	Placa indicativa da Obra tipo baner	M2	50,00	382,67	478,33	23.916,50
1.3	Locação da obra	M2	850,00	9,62	12,03	10.225,50
1.4	Instalações de campo e alojamento (aluguel de dormitorio e area para guarda de equipamentos)	MÊS	2,00	8.029,79	10.037,24	20.074,48
1.5	Taxa do CREA	UND	20,00	300,00	375,00	7.500,00
2.0	**DEMOLIÇÃO/REMOÇÃ/RETIRADA**					**178.787,33**
2.1	Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento	M2	260,22	29,27	36,58	9.518,85
2.2	Demolição de reboco	M2	1.254,95	11,71	14,63	18.359,92
2.3	Demolição de piso cimentado	M2	954,41	17,56	21,95	20.949,30
2.4	Demolição de Piso Ceramico	M2	862,76	21,95	27,44	23.674,13
2.5	Demolição de Calçada	M2	325,27	20,49	25,61	8.330,16
2.6	Retirada de Portas e Janelas	UND	71,00	23,36	29,21	2.073,91
2.7	Retirada de ponto hidraulico	UND	65,00	17,52	21,90	1.423,50
2.8	Retirada de ponto Sanitário	UND	50,00	29,20	36,50	1.825,00
2.9	Retirada de ponto eletrico na parede	UND	80,00	17,22	21,53	1.722,40
2.10	Retirada de ponto eletrico em teto	UND	70,00	44,31	55,39	3.877,30
2.11	Retirada de Lavatorio	UND	40,00	5,84	7,30	292,00
2.12	Retirada de Vaso Sanitário	UND	30,00	29,20	36,50	1.095,00
2.13	Retirada de Pia de Inox	UND	20,00	58,53	73,17	1.463,40
2.14	Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento	M2	1.895,64	9,64	12,06	22.861,42
2.15	Retirada de cobertura c/telha cerâmica sem reaproveitamento	M2	1.987,45	19,31	24,14	47.977,04
2.16	Retirada de cobertura de telhas, metalicas, fibrocimento sem reaproveitamento	M2	450,00	14,62	18,28	8.226,00
2.17	Retirada de Calha	M	200,00	20,47	25,59	5.118,00
3.0	**INFRA ESTRUTURA**					**1.293.769,05**
3.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha ate 2m de profundidade	M3	165,00	105,36	131,70	21.730,50
3.2	Alicerce em pedra preta lateritica arg. cim/areia traço 1:5	M3	155,00	387,39	484,24	75.057,20
3.3	Baldrame em alv. de preta lateritica cim/areia 1:5	M3	145,00	556,48	695,60	100.862,00
3.4	Cintamento inferior em concreto armado fck=18,Mpa	M3	112,00	2.291,91	2.864,88	320.866,56
3.5	Fundação tipo Sapata FCK=18mpa	M3	110,00	3.138,74	3.923,42	431.576,20
3.6	Bloco e arranque de pilares fck=18mpa	M3	111,50	2.245,89	2.807,37	313.021,76
3.7	Aterro apiloado manualmente c/aquisicao de material	M3	176,80	92,87	116,09	20.524,71
3.8	Reaterro apiloado manualmente s/aquisicao de material	M3	128,80	62,92	78,65	10.130,12
4.0	**SUPER ESTRUTURA**					**399.633,65**
4.1	**ESTRUTURA DE PILARES**					**159.988,43**
4.1.1	FÔRMA de madeira para Pilares, com tábuas e sarrafos 3xvezes	M2	125,60	108,24	135,30	16.993,68
4.1.2	FÔRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez	M2	138,40	109,91	137,38	19.013,39
4.1.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diímetro 5mm, corte e dobra na obra	Kg	144,10	24,40	30,51	4.396,49
4.1.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 12mm, corte e dobra na obra	Kg	164,00	19,97	24,97	4.095,08
4.1.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 10mm, corte e dobra na obra	Kg	112,00	19,97	24,97	2.796,64
4.1.6	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 8mm, corte e dobra na obra	Kg	157,60	21,00	26,26	4.138,58
4.1.7	Concreto FCK=25MPA estrutural virado em obra, controle tipo A, consistência, para Vibração , brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento)	M3	81,04	1.046,19	1.307,74	105.979,25
4.1.8	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	16,53	33,45	41,82	691,28

PREFEITURA DE Santa Helena

TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
4.1.9	ANDAIME metalico de encaixe para trabalho em fachada de edificios- locação unidade	M2	148,00	10,18	12,73	1.884,04
4.2	**ESTRUTURA DE VIGAS**					**174.217,11**
4.2.1	FÔRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez	M2	198,39	109,91	137,38	27.254,82
4.2.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diímetro 5mm, corte e dobra na obra	Kg	830,93	24,40	30,51	25.351,67
4.2.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 8mm, corte e dobra na obra	Kg	170,95	21,00	26,26	4.489,15
4.2.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 10mm, corte e dobra na obra	Kg	199,57	19,97	24,97	4.983,26
4.2.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 12mm, corte e dobra na obra	Kg	492,98	19,23	24,04	11.851,24
4.2.6	Concreto FCK=25MPA estrutural virado em obra, controle tipo A, consistência, para Vibração , brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento)	M3	71,20	1.046,19	1.307,74	93.111,09
4.2.7	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	111,20	33,45	41,82	4.650,38
4.2.8	ANDAIME metalico de encaixe para trabalho em fachada de edificios- locação unidade	M2	198,39	10,18	12,73	2.525,50
4.3	**LAJES**					**65.428,11**
4.3.1	Laje pré-moldado para piso, incluso concretagem, escoramento	M2	128,80	364,61	455,77	58.703,18
4.3.2	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	121,60	33,45	41,82	5.085,31
4.3.3	ANDAIME metalico de encaixe para trabalho em fachada de edificios- locação unidade	M2	128,80	10,18	12,73	1.639,62
5.0	**PAREDES E PAINEIS**					**627.803,83**
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico c/6 furos dim 9x14x19, de 1/2 vez, e=9cm, assentado c/argamassa cim/areia 1:6	M2	5.000,00	96,66	120,82	604.100,00
5.3	Divisoria em Granito cinza andorinha e=2cm	M2	15,00	841,33	1.051,66	15.774,90
5.4	Pergolado pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)	M	128,80	49,24	61,56	7.928,93
6.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**36.607,30**
6.1	Impermeabilização com pintura de emulsão asfaltica com 2 demãos (Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira)	M2	157,60	49,98	62,47	9.845,27
6.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	167,20	128,05	160,06	26.762,03
7.0	**ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA**					**1.296.958,49**
7.1	**Madeira**					**78.361,34**
7.1.1	Trinco interno e externo	UND	126,00	200,47	250,59	31.574,34
7.1.2	Caixa de porta de madeira, l=13 a 14cm	M	20,00	65,05	81,31	1.626,20
7.1.4	Porta de madeira de almofada de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	10,00	1.139,42	1.424,28	14.242,80
7.1.7	Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,80x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)	UND	20,00	1.236,72	1.545,90	30.918,00
7.2	**METÁLICA**		-			**105.395,80**
7.2.1	Recuperação de Grade metálica para portões e janelas em metalon	M2	60,00	155,79	194,73	11.683,80
7.2.2	Grade metálica para portões e janelas em metalon	M2	80,00	519,29	649,11	51.928,80
7.2.3	Portão de ferro com chapa metálica	M2	40,00	533,31	666,63	26.665,20
7.2.4	Portão de rolo em chapa metálica galvanizada com fechadura para porta de rolo	M2	20,00	604,72	755,90	15.118,00
7.3	**VIDRO E ALUMINIO**					**1.113.201,35**
7.3.1	Vidro e=4mm comum canelado	M2	30,00	198,80	248,50	7.455,00

PREFEITURA DE Santa Helena

TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
7.3.2	Basculante esquadria de aluminio com vidro e=4mm comum	M2	72,00	669,69	837,11	60.271,92
7.3.3	Janela em Vidro temperado de 8mm	M2	600,00	975,53	1.219,41	731.646,00
7.3.4	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,00x2,10m	UND	2,00	2.378,30	2.972,88	5.945,76
7.3.5	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,60x2,10m	UND	1,00	2.915,05	3.643,81	3.643,81
7.3.6	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,00x2,10m	UND	6,00	3.251,05	4.063,81	24.382,86
7.3.8	Porta e portão de Aluminio de abrir tipo veneziana, completo	M2	400,00	559,71	699,64	279.856,00
8.0	**COBERTURA**					**2.549.137,13**
8.1	Estrutura de Madeira apoiada em parede Para telha cerâmica	M2	4.600,00	187,47	234,34	1.077.964,00
8.2	Estrutura de madeira de para telha cerâmica com reaproveitamento de 50%	M2	5.000,00	83,85	104,82	524.100,00
8.3	Retelhamento com telha ceramica tipo canal ou colonial com reaproveitamento de 10% de telha	M2	6.000,00	51,15	63,93	383.580,00
8.4	Cobertura com telha ceramica tipo canal ou colonial	M2	1.864,00	72,81	91,01	169.642,64
8.5	Cobertura com telha fibrocimento sem amianto, e=6mm, fixadas com ganchos de 5/16 com porcas e arruelas de PVC	M2	100,00	77,36	96,70	9.670,00
8.6	Tratamento anti cupim com oleo queimado	M2	5.000,00	18,03	22,53	112.650,00
8.7	Cumeeira c/telha cerâmica	M	500,00	34,25	42,81	21.405,00
8.9	Cumeeira c/telha metalica de 1,05x30cm de cada lado	M	20,00	55,36	69,20	1.384,00
8.10	Emboçamento da ultima fiada beira e bica traço 1:3 (cimento e areia)	M	1.144,00	18,61	23,26	26.609,44
8.11	Calha de chapa Galvanizada	M	100,00	132,82	166,03	16.603,00
8.13	Calha em concreto armado revestida com manta asfaltica com largura de 60cm, altura de 30cm e=10cm com impremeabilização de manta asfaltica e proteção mecanica com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	200,00	743,94	929,93	185.986,00
8.15	Rufos, contra-rufos e arremates em aço galvanizado a fogo, cor branco	M	200,00	68,59	85,74	17.148,00
8.16	Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)	M	35,00	54,74	68,43	2.395,05
9.0	**REVESTIMENTO**					**893.649,75**
9.1	Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3	M2	8.000,00	10,70	13,37	106.960,00
9.2	Chapisco em Laje c/arg. cim/areia 1:3	M2	600,00	20,43	25,54	15.324,00
9.3	Emboço em parede arg. cim/areia 1:5 e=2cm	M2	5.000,00	44,43	55,54	277.700,00
9.4	Reboco em parede arg. cim/areia 1:5	M2	5.000,00	54,08	67,60	338.000,00
9.5	Reboco em Laje arg. cim/areia 1:5 e=2,5cm	M2	155,00	59,93	74,91	11.611,05
9.6	Revestimento Ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	820,00	111,55	139,44	114.340,80
9.7	Revestimento Ceramico Porcelanato,tipo madeira assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	25,00	266,52	333,14	8.328,50
9.8	Revestimento de ACM em fachada com estrutura metálica de metalon de 20x20mm	M2	20,00	855,42	1.069,27	21.385,40
10.0	**PISO**					**881.392,35**
10.1	Matacoado c/pedra petra lateritica arg cim e areia 1:4 e=8cm, para piso interno e calçada	M2	1.288,00	59,20	74,00	95.312,00
10.2	Regularização de base p/cimentado e=2cm traço 1:3	M2	1.288,00	34,01	42,51	54.752,88
10.3	Regularização de base p/revestimento cerâmico	M2	1.480,00	30,10	37,63	55.692,40
10.4	Contrapiso em concreto magro não estrutural preparo e lançamento e=5cm	M2	1.480,00	76,12	95,15	140.822,00
10.5	Piso Ceramico assentado, com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	1.390,00	111,55	139,44	193.821,60
10.6	Rodapé ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte de 7cm	M	1.384,00	7,81	9,76	13.507,84
10.7	Rampa de concreto e=5cm com alvenaria nas laterais e reboco traço 1:6	M2	126,00	183,51	229,39	28.903,14
10.8	Piso cimentado aspero no traço 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com junta riscada ou sem junta	M2	1.800,00	61,28	76,60	137.880,00
10.9	Calçada c/matacoado e=8cm, e piso cimentado traço 1:3 e alvenaria de 1 vez, com junta riscada	M2	148,00	160,06	200,07	29.610,36

PREFEITURA DE Santa Helena

TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
10.10	Piso em concreto simples e=7cm resistencia de FCK 15MPA com tela soldada TQS	M2	160,00	198,18	247,73	39.636,80
10.11	Piso em concreto simples e=5cm c/junta de seixo rolado em quadros com espaçamento 1,50m na Calçada interna e externa	M2	160,00	97,98	122,47	19.595,20
10.12	Colchão de areia para lastro de piso em bloquete	M3	138,40	168,53	210,67	29.156,73
10.13	Pavimento em blocos intertravados (bloquetes) de concreto, espessura 8cm, de 25x25cm FCK 35MPA, assentados sobre colchão de areia e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	180,00	110,32	137,90	24.822,00
10.15	Colchão de Seixo para vala de infiltração	M3	110,00	130,03	162,54	17.879,40
11.0	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**67.755,90**
11.1	Ponto Hidráulico	UND	50,00	117,90	147,37	7.368,50
11.2	Registro esferico em PVC soldavel de Ø20mm	UND	30,00	43,17	53,96	1.618,80
11.3	Registro esferico em PVC soldavel de Ø25mm	UND	20,00	47,17	58,96	1.179,20
11.4	Registro esferico em PVC soldavel de Ø=32mm	UND	10,00	97,73	122,16	1.221,60
11.5	Registro de gaveta bruto com canopla cromada simples Ø=(3/4"), com adaptador 3/4"x25cm	UND	10,00	88,98	111,23	1.112,30
11.6	Registro de pressão metalico com canopla cromada Ø=15x20mm(1/2x3/4"), com adaptador1/2x20cm e luva com bucha de latão 1/2x20mm	UND	10,00	97,93	122,41	1.224,10
11.7	Torneira de bóia 20mm (1/2'), convencional para caixa d'água com haste e torneira metalicos e balão plástico, fornecimento e instalação	UND	10,00	40,53	50,66	506,60
11.8	Torneira Plastica para Lavatorio	UND	10,00	57,71	72,13	721,30
11.9	Torneira Plastica para Jardim	UND	2,00	29,48	36,85	73,70
11.10	Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 1000L, inclusive com implementos hidráulicas sobre assoalho de madeira	UND	15,00	1.288,80	1.611,00	24.165,00
11.11	Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 2000L, inclusive com implementos hidráulicas	UND	7,00	1.617,12	2.021,40	14.149,80
11.13	Tubo de PVC Soldavel rigido (agua) Ø 20mm com conexões	M	300,00	21,21	26,52	7.956,00
11.14	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm com conexões	M	100,00	23,87	29,84	2.984,00
11.15	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm com conexões	M	100,00	27,80	34,75	3.475,00
12.0	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**					**586.154,50**
12.1	Ponto de Esgoto Sanitário Primário	UND	50,00	296,89	371,12	18.556,00
12.2	Ponto de Esgoto Sanitário Secundário	UND	50,00	283,03	353,78	17.689,00
12.3	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 40mm c/conexões	M	200,00	27,59	34,49	6.898,00
12.4	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 50mm c/conexões	M	200,00	34,41	43,01	8.602,00
12.5	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 75mm c/conexões	M	200,00	46,46	58,08	11.616,00
12.6	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 100mm c/conexões	M	200,00	56,04	70,05	14.010,00
12.8	Ralo em PVC Sifonado	UND	10,00	32,36	40,45	404,50
12.9	Caixa PVC sifonada 100x100x50mm	UND	10,00	45,86	57,33	573,30
12.10	Caixa de Gordura em alvenaria de 50x50x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado	UND	5,00	384,51	480,63	2.403,15
12.11	Caixa de inspeção de 60x60x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado	UND	15,00	377,88	472,35	7.085,25
12.13	Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (3,00x2,00m e h=2,00m) com tampa em C.A	UND	25,00	9.931,87	12.414,84	310.371,00
12.14	Sumidouro Ø=1,50, h=1,80m, com tampa de concreto Armado	UND	15,00	4.839,08	6.048,85	90.732,75
12.15	Sumidouro em alvenaria tipo colmeia assentado com argamassa de cimento e areia 1:6, Ø=2,00, h=2,00m, com tampa de concreto Armado	UND	5,00	5.238,04	6.547,54	32.737,70
12.16	Esgotamento de Fossa e Sumidouro	UND	15,00	3.438,71	4.298,39	64.475,85
13.0	**LOUÇASE PERTENCES**					**94.184,13**
13.1	Lavatório de louça c/acessorios (valvula plastica, sifão engate flexivel	UND	20,00	256,68	320,85	6.417,00
13.2	Lavatório em bancada em granito nas dimensões 0,60x0,45m, com (01 cuba de louça), completa com valvula plastica, torneira e sifão em PVC.	UND	10,00	475,76	594,70	5.947,00
13.3	Lavatório c/bancada em granito de 1,80x0,50 e testeira de 10cm, 01 cuba em inox 49x37x16, com Torneira metalica de parede, valvula americana e sifão PVC	UND	8,00	1.292,76	1.615,95	12.927,60

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
13.4	Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessorios	UND	20,00	619,51	774,39	15.487,80
13.5	Bacia Sanitária de louça para PNE com caixa acoplada com tampa e acessorios	UND	15,00	822,22	1.027,77	15.416,55
13.6	Bacia Sanitária de louça com caixa descarga de sobrepor com tampa e acessorios	UND	3,00	453,22	566,52	1.699,56
13.7	Tanque de lavar PVC com valvula e Torneira de PV e sifão de 2"	UND	5,00	201,54	251,93	1.259,65
13.8	Mictório de louça c/acessorios (sifão, Valvula de descarga, valvula cromada, engate flexivel)	UND	5,00	906,51	1.133,14	5.665,70
13.9	Pia em bancada em granito nas dimensões 2,000x0,60m, com (01 cuba) completa com valvula americana, torneira e sifão em PVC, moldura e rodapia de 10cm	UND	8,00	1.319,66	1.649,57	13.196,56
13.10	Pia inox de 1,20x0,58 (01 cuba) completa com valvula, torneira e sifão em PVC	UND	8,00	381,66	477,07	3.816,56
13.11	Kit de banheiro em acrilico com alças cromadas(saboneteira, papeleira e porta toalhas)	CJ	15,00	96,73	120,91	1.813,65
13.12	Assento para vaso sanitário	UND	100,00	46,13	57,66	5.766,00
13.13	Ligação flexivel (engate PVC)40CM	UND	100,00	18,56	23,19	2.319,00
13.14	Caixa descarga de sobrepor	UND	10,00	91,97	114,96	1.149,60
13.15	Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatorio	UND	20,00	23,61	29,51	590,20
13.16	Chuveiro Plastica 1/2"	UND	10,00	56,93	71,17	711,70
14.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**590.803,59**
14.1	**Pontos**					**133.972,80**
14.1.1	Ponto eletrico em parede	UND	200,00	234,75	293,44	58.688,00
14.1.2	Ponto eletrico em teto	UND	200,00	247,37	309,22	61.844,00
14.1.3	Ponto eletrico para Ar Condicionado	UND	80,00	134,40	168,01	13.440,80
14.2	**Interruptores e Tomadas**					**25.761,50**
14.2.1	Ínterruptor com Tomada (01 tecla + Tomada) 10A-250V, sem caixa	UND	115,00	21,06	26,32	3.026,80
14.2.2	Ínterruptor simples 01 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	150,00	17,56	21,95	3.292,50
14.2.3	Ínterruptor simples 02 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	140,00	28,74	35,93	5.030,20
14.2.4	Ínterruptor simples 03 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	115,00	33,74	42,18	4.850,70
14.2.5	Tomada simples 2P+T, sem caixa	UND	180,00	20,06	25,07	4.512,60
14.2.6	Tomada simples 2P+T, dupla sem caixa	UND	140,00	25,56	31,95	4.473,00
14.2.7	Tomada para Antena	UND	15,00	30,71	38,38	575,70
14.3	**Luminarias**					**90.276,45**
14.3.1	Lampada PL de 25W	UND	300,00	30,74	38,43	11.529,00
14.3.2	Lampada PL de 40W	UND	250,00	45,74	57,18	14.295,00
14.3.3	Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 25W	UND	400,00	80,93	101,17	40.468,00
14.3.5	Luminaria tipo Tartaruga com lampada PL de 25W	UND	125,00	121,32	151,65	18.956,25
14.3.6	Luminaria tipo Refletor Led 30W Bivolt	UND	10,00	186,12	232,66	2.326,60
14.3.7	Luminaria tipo Refletor Led 50W Bivolt	UND	10,00	216,12	270,16	2.701,60
14.4	**Disjuntores**					**8.718,65**
14.4.3	Disjuntor monofasico 10A, fornecimento e instalação	UND	70,00	22,35	27,94	1.955,80
14.4.4	Disjuntor monofasico 15A, fornecimento e instalação	UND	40,00	22,35	27,94	1.117,60
14.4.5	Disjuntor monofasico 20A, fornecimento e instalação	UND	30,00	26,35	32,94	988,20
14.4.6	Disjuntor monofasico 25A, fornecimento e instalação	UND	30,00	28,35	35,44	1.063,20
14.4.7	Disjuntor monofasico 35 a 50A, fornecimento e instalação	UND	30,00	64,35	80,44	2.413,20
14.4.8	Disjuntor Trifasico 10 a 40A, fornecimento e instalação	UND	5,00	62,97	78,71	393,55
14.4.9	Disjuntor Trifasico 50 a 60A, fornecimento e instalação	UND	5,00	125,93	157,42	787,10
14.5	**Quadro e Aterramento**					**45.298,64**
14.5.1	Quadro de medição monofasico	UND	30,00	152,42	190,52	5.715,60
14.5.2	Quadro de medição Trifasico	UND	10,00	439,01	548,76	5.487,60
14.5.3	Quadro de distribuição p/10 circuitos com barramento	UND	30,00	456,32	570,40	17.112,00
14.5.6	Caixa de passagem de 40x40x40cm, em alvenaria de tijolo ceramicos de 1 vez com fundo c/lastro de brita e c/tampa de Concreto Armado	UND	8,00	233,39	291,73	2.333,84
14.5.7	Aterramento completo c/1 Haste de cobre de 2,40mx5/8" c/conector	UND	60,00	195,33	244,16	14.649,60
14.6	**Cabos**					**200.270,00**

PREFEITURA DE Santa Helena

TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
14.6.1	Cabo isolado em PVC seção de 1,5mm2	M	10.000,00	4,52	5,65	56.500,00
14.6.2	Cabo isolado em PVC seção de 2,5mm2	M	10.000,00	5,48	6,85	68.500,00
14.6.3	Cabo isolado em PVC seção de 4,0mm2	M	5.000,00	7,19	8,99	44.950,00
14.6.4	Cabo isolado em PVC seção de 6,0mm2	M	1.000,00	9,07	11,34	11.340,00
14.6.5	Cabo isolado em PVC seção de 10,0mm2	M	500,00	19,87	24,84	12.420,00
14.6.6	Cabo isolado em PVC seção de 16,0mm2	M	250,00	20,99	26,24	6.560,00
14.7	**Eletrodutos**					**86.505,55**
14.7.1	Eletroduto de PVC Rigido PB de 25mm com conexões	M	2.000,00	16,96	21,20	42.400,00
14.7.2	Eletroduto de PVC Rigido PB de 32mm com conexões	M	1.000,00	18,20	22,76	22.760,00
14.7.3	Eletroduto de PVC Rigido PB de 40mm com conexões	M	25,00	21,62	27,03	675,75
14.7.5	Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 20mm	M	400,00	13,02	16,28	6.512,00
14.7.6	Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 25mm	M	500,00	16,71	20,89	10.445,00
14.7.7	Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 32mm	M	140,00	21,22	26,52	3.712,80
15.0	**PINTURA**					**1.863.728,00**
15.1	Pintura c/tinta soluvel em água duas demãos	M2	2.000,00	11,40	14,25	28.500,00
15.2	Pintura c/esmalte sintetico em esquadria metalica (02 demaos)	M2	500,00	27,87	34,84	17.420,00
15.3	Pintura c/esmalte sintetico em esquadria madeira (02 demaos)	M2	500,00	28,46	35,58	17.790,00
15.4	Pintura com selador acrilico em paredes 1 demão em parede externa e interna	M2	20.000,00	6,78	8,48	169.600,00
15.5	Emassamento de paredes externas com massa acrilica 2 duas demãos	M2	12.000,00	22,01	27,52	330.240,00
15.6	Emassamento de paredes internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	12.000,00	15,65	19,56	234.720,00
15.7	Emassamento de LAJE internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	600,00	20,83	26,04	15.624,00
15.8	Pintura acrilica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador	M2	12.000,00	25,58	31,98	383.760,00
15.9	Pintura PVA latex em paredes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	12.000,00	21,11	26,39	316.680,00
15.10	Pintura PVA latex em lajes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	600,00	25,17	31,46	18.876,00
15.11	Pintura acrilica 2 duas demãos em Laje externa sem massa e sem selador	M2	600,00	25,58	31,98	19.188,00
15.12	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.	M2	8.500,00	26,34	32,93	279.905,00
15.13	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual.	M	500,00	10,39	12,99	6.495,00
15.14	Pintura do nome e logotipo da prefeitura	UND	50,00	398,88	498,60	24.930,00
16.0	**FORRO**					**767.550,00**
16.1	Forro de PVC tipo regua completo	M2	5.000,00	122,80	153,51	767.550,00
17.0	**DIVERSOS**					**73.022,46**
17.1	Soleira de Granito l=15cm	M	15,00	104,32	130,40	1.956,00
17.2	Peitoril de Granito l=18cm	M	40,00	132,67	165,83	6.633,20
17.3	Bancada em Granito andorinha e=2cm	M2	30,00	573,41	716,76	21.502,80
17.4	Apoio para deficiente fisico de aço inox de 90cm de 1 1/12"	UND	20,00	251,79	314,73	6.294,60
17.5	Placa inaugurativa em aluminio 60x40cm	UND	12,00	910,46	1.138,08	13.656,96
17.6	Quadro Escolar Branco em Formica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	M2	20,00	365,45	456,82	9.136,40
17.7	Quadro Verde completo com moldural=5cm com porta giz e pintura para quadro	UND	10,00	524,60	655,75	6.557,50
17.8	Corrimão em ferro galvanizado 2", inclusive pintura	M	10,00	582,80	728,50	7.285,00
18.0	**COMBATE A INCÊNDIO**					**12.356,05**
18.1	Extintor de Incêndio Pó Quimico ABC 6KG com placas de Sinalização e sinalização do piso	UND	20,00	320,96	401,20	8.024,00
18.2	Luminária de emergência 2 x 8w	UND	20,00	134,71	168,39	3.367,80
18.3	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 40* ou *15x20*cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	25,00	30,85	38,57	964,25

PREFEITURA DE Santa Helena

TRABALHANDO POR VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL
19.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**78.724,30**
19.1	Terra preta vegetal para canteiro	M3	15,00	80,18	100,23	1.503,45
19.2	Grama em Placa (fornecimento e aplicação)	M2	50,00	36,96	46,20	2.310,00
19.3	Fornecimento e plantio de Arvore de pequeno porte h=1,00 a 1,50m	UND	10,00	331,47	414,34	4.143,40
19.4	Fornecimento e plantio de planta tipo alfinete	UND	75,00	10,32	12,90	967,50
19.5	Fornecimento e plantio de planta Agave pequena	UND	10,00	118,19	147,74	1.477,40
19.6	Seixo Branco para Ornamentação	M3	5,00	441,28	551,60	2.758,00
19.7	Mourões de concreto pre moldado de h=2,50m, sendo 50cm enterrado e 2,00 de altura util	UND	115,00	62,58	78,22	8.995,30
19.8	Arame Liso para cerca com 4 linhas em mourões de concreto	M	75,00	17,75	22,19	1.664,25
19.9	Alambrado c/ferro Galvanizado de 2", Espaçamento a cada 2,00m c/tela em arame galvanizado revestido na malha 2" no fio 12	M2	100,00	439,24	549,05	54.905,00
20.0	**LIMPEZA FINAL**					**55.650,00**
20.1	Limpeza geral da obra c/retirada de entulho	M2	7.000,00	6,36	7,95	55.650,00
					TOTAL GERAL=	**12.415.088,69**

Doze milhões, quatrocentos e quinze mil, oitenta e oito reais e sessenta e nove centavos

Santa Helena-MA, 06 de novembro de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

MARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS

Engº Civil

CREA 1120576040 – MA

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
8.1	Estrutura de Madeira apoiada em parede Para telha cerâmica	M2	4.600,00	179,12	226,41	1.041.486,00	8,39%	8,39%	A
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico c/6 furos dim 9x14x19, de 1/2 vez, e=9cm, assentado c/argamassa cim/areia 1:6	M2	5.000,00	87,41	110,49	552.450,00	4,45%	12,84%	A
8.2	Estrutura de madeira de para telha cerâmica com reaproveitamento de 50%	M2	5.000,00	80,06	101,19	505.950,00	4,08%	16,91%	A
15.5	Emassamento de paredes externas com massa acrilica 2 duas demãos	M2	19.150,00	19,68	24,88	476.452,00	3,84%	20,75%	A
15.9	Pintura PVA latex em paredes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	19.150,00	18,40	23,26	445.429,00	3,59%	24,34%	A
16.1	Forro de PVC tipo regua completo	M2	3.000,00	113,56	143,54	430.620,00	3,47%	27,81%	A
3.5	Fundação tipo Sapata FCK=18mpa	M3	110,00	2.981,62	3.768,77	414.564,70	3,34%	31,15%	A
9.4	Reboco em parede arg. cim/areia 1:5	M2	6.000,00	47,81	60,44	362.640,00	2,92%	34,07%	A
7.3.8	Porta e portão de Aluminio de abrir tipo veneziana, completo	M2	500,00	552,01	697,74	348.870,00	2,81%	36,88%	A
15.8	Pintura acrilica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador	M2	12.000,00	22,71	28,70	344.400,00	2,77%	39,65%	A
8.3	Retelhamento com telha ceramica tipo canal ou colonial com reaproveitamento de 10% de telha	M2	6.000,00	45,10	57,01	342.060,00	2,76%	42,41%	A
7.3.3	Janela em Vidro temperado de 8mm	M2	300,00	897,90	1.134,95	340.485,00	2,74%	45,15%	A
3.4	Cintamento inferior em concreto armado fck=18,Mpa	M3	112,00	2.171,17	2.744,37	307.369,44	2,48%	47,63%	A
9.3	Emboço em parede arg. cim/areia 1:5 e=2cm	M2	6.000,00	39,25	49,61	297.660,00	2,40%	50,02%	B
3.6	Bloco e arranque de pilares fck=18mpa	M3	111,50	2.083,98	2.634,15	293.707,73	2,37%	52,39%	B
15.12	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.	M2	8.500,00	24,27	30,67	260.695,00	2,10%	54,49%	B
15.6	Emassamento de paredes internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	12.000,00	13,70	17,31	207.720,00	1,67%	56,16%	B

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
15.4	Pintura com selador acrilico em paredes 1 demão em parede externa e interna	M2	25.000,00	6,02	7,61	190.250,00	1,53%	57,69%	B
10.5	Piso Ceramico assentado, com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	1.390,00	102,91	130,08	180.811,20	1,46%	59,15%	B
8.13	Calha em concreto armado revestida com manta asfaltica com largura de 60cm, altura de 30cm e=10cm com impremeabilização de manta asfaltica e proteção mecanica com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	200,00	705,52	891,77	178.354,00	1,44%	60,59%	B
8.4	Cobertura com telha ceramica tipo canal ou colonial	M2	1.864,00	66,76	84,39	157.302,96	1,27%	61,85%	B
10.4	Contrapiso em concreto magro não estrutural preparo e lançamento e=5cm	M2	1.480,00	68,77	86,93	128.656,40	1,04%	62,89%	B
10.8	Piso cimentado aspero no traço 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com junta riscada ou sem junta	M2	1.800,00	54,32	68,67	123.606,00	1,00%	63,89%	B
9.1	Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3	M2	10.000,00	9,62	12,16	121.600,00	0,98%	64,87%	B
12.12	Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (2,00x1,50m e h=2,00m) com tampa em C.A	UND	15,00	6.172,16	7.801,61	117.024,15	0,94%	65,81%	B
9.6	Revestimento Ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	820,00	102,91	130,08	106.665,60	0,86%	66,67%	B
7.2.2	Grade metálica para portões e janelas em metalon	M2	164,00	500,18	632,23	103.685,72	0,84%	67,50%	B
4.1.7	para Vibração , brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e	M3	81,04	993,67	1.256,00	101.786,24	0,82%	68,32%	B
8.6	Tratamento anti cupim com oleo queimado	M2	5.000,00	15,44	19,51	97.550,00	0,79%	69,11%	B
3.3	Baldrame em alv. de preta lateritica cim/areia 1:5	M3	145,00	517,59	654,23	94.863,35	0,76%	69,87%	B
7.2.3	Portão de ferro com chapa metálica	M2	140,00	514,20	649,94	90.991,60	0,73%	70,61%	B
4.2.6	Concreto FCK=25MPA estrutural virado em obra, controle tipo A, consistência, para Vibração , brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento)	M3	71,20	993,67	1.256,00	89.427,20	0,72%	71,33%	B
15.2	Pintura c/esmalte sintetico em esquadria metalica (02 demaos)	M2	2.800,00	24,83	31,38	87.864,00	0,71%	72,03%	B

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
10.1	Matacoado c/pedra petra lateritica arg cim e areia 1:4 e=8cm, para piso interno e calçada	M2	1.288,00	53,58	67,73	87.236,24	0,70%	72,74%	B
12.14	Sumidouro Ø=1,50, h=1,80m, com tampa de concreto Armado	UND	15,00	4.437,62	5.609,16	84.137,40	0,68%	73,41%	B
3.2	Alicerce em pedra preta lateritica arg. cim/areia traço 1:5	M3	155,00	352,83	445,97	69.125,35	0,56%	73,97%	B
12.16	Esgotamento de Fossa e Sumidouro	UND	15,00	3.395,47	4.291,88	64.378,20	0,52%	74,49%	B
15.1	Pintura c/tinta soluvel em água duas demãos	M2	4.800,00	9,99	12,63	60.624,00	0,49%	74,98%	B
7.3.2	Basculante esquadria de aluminio com vidro e=4mm comum	M2	72,00	665,96	841,77	60.607,44	0,49%	75,47%	B
1.4	Instalações de campo e alojamento (aluguel de dormitorio e area para guarda de	MÊS	6,00	7.883,33	9.964,52	59.787,12	0,48%	75,95%	B
12.13	Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (3,00x2,00m e h=2,00m) com tampa em C.A	UND	5,00	9.054,65	11.445,08	57.225,40	0,46%	76,41%	B
4.3.1	Laje pré-moldado para piso, incluso concretagem, escoramento	M2	128,80	339,76	429,46	55.314,45	0,45%	76,85%	B
1.2	Placa indicativa da Obra tipo baner	M2	120,00	356,76	450,95	54.114,00	0,44%	77,29%	B
19.9	Alambrado c/ferro Galvanizado de 2", Espaçamento a cada 2,00m c/tela em arame galvanizado revestido na malha 2" no fio 12	M2	100,00	427,52	540,39	54.039,00	0,44%	77,72%	B
10.3	Regularização de base p/revestimento cerâmico	M2	1.480,00	27,73	35,05	51.874,00	0,42%	78,14%	B
10.2	Regularização de base p/cimentado e=2cm traço 1:3	M2	1.288,00	30,98	39,16	50.438,08	0,41%	78,55%	B
20.1	Limpeza geral da obra c/retirada de entulho	M2	7000	5,49	6,94	48580	0,39%	78,94%	B
14.1.1	Ponto eletrico em parede	UND	170,00	209,26	264,50	44.965,00	0,36%	79,30%	B
14.1.2	Ponto eletrico em teto	UND	160,00	220,18	278,31	44.529,60	0,36%	79,66%	B
14.6.3	Cabo isolado em PVC seção de 4,0mm2	M	5.000,00	6,77	8,55	42.750,00	0,34%	80,01%	C
14.6.1	Cabo isolado em PVC seção de 1,5mm2	M	8.000,00	4,10	5,18	41.440,00	0,33%	80,34%	C
2.15	Retirada de cobertura c/telha cerâmica sem reaproveitamento	M2	1.987,45	16,46	20,80	41.338,96	0,33%	80,67%	C
12.1	Ponto de Esgoto Sanitário Primário	UND	125,00	258,94	327,30	40.912,50	0,33%	81,00%	C
12.2	Ponto de Esgoto Sanitário Secundário	UND	125,00	245,07	309,77	38.721,25	0,31%	81,31%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
14.6.2	Cabo isolado em PVC seção de 2,5mm2	M	6.000,00	5,05	6,39	38.340,00	0,31%	81,62%	C
14.7.1	Eletroduto de PVC Rigido PB de 25mm com conexões	M	2.000,00	14,84	18,75	37.500,00	0,30%	81,92%	C
10.10	Piso em concreto simples e=7cm resistencia de FCK 15MPA com tela soldada TQS	M2	160,00	180,04	227,58	36.412,80	0,29%	82,22%	C
10.14	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado.	M2	120,00	226,80	286,67	34.400,40	0,28%	82,49%	C
7.2.1	Recuperação de Grade metálica para portões e janelas em metalon	M2	180,00	150,05	189,67	34.140,60	0,27%	82,77%	C
15.3	Pintura c/esmalte sintetico em esquadria madeira (02 demaos)	M2	1.000,00	25,42	32,13	32.130,00	0,26%	83,03%	C
5.2	Elemento vazado de concreto pré-moldado dim 6x40x40cm, assentado com c/argamassa cim/areia 1:6	M2	148,00	170,84	215,94	31.959,12	0,26%	83,29%	C
7.1.1	Trinco interno e externo	UND	126,00	192,88	243,80	30.718,80	0,25%	83,53%	C
12.15	Sumidouro em alvenaria tipo colmeia assentado com argamassa de cimento e areia 1:6, Ø=2,00, h=2,00m, com tampa de concreto Armado	UND	5,00	4.707,99	5.950,90	29.754,50	0,24%	83,77%	C
7.1.7	Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,80x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)	UND	20,00	1.171,48	1.480,76	29.615,20	0,24%	84,01%	C
10.12	Colchão de areia para lastro de piso em bloquete	M3	138,40	159,88	202,09	27.969,26	0,23%	84,24%	C
10.9	Calçada c/matacoado e=8cm, e piso cimentado traço 1:3 e alvenaria de 1 vez, com junta riscada	M2	148,00	144,51	182,65	27.032,20	0,22%	84,45%	C
10.7	Rampa de concreto e=5cm com alvenaria nas laterais e reboco traço 1:6	M2	126,00	167,71	211,98	26.709,48	0,22%	84,67%	C
4.2.1	FÔRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez	M2	198,39	104,65	132,27	26.241,05	0,21%	84,88%	C
6.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	167,20	122,43	154,75	25.874,20	0,21%	85,09%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
4.2.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diímetro 5mm, corte e dobra na obra	Kg	830,93	23,87	30,18	25.077,47	0,20%	85,29%	C
10.13	Pavimento em blocos intertravados (bloquetes) de concreto, espessura 8cm, de 25x25cm FCK 35MPA, assentados sobre colchão de areia e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	180,00	106,00	133,99	24.118,20	0,19%	85,49%	C
6.3	Impermeabilização com manta asfaltica e proteção mecânica com argamassa de	M2	132,00	144,55	182,71	24.117,72	0,19%	85,68%	C
8.10	Emboçamento da ultima fiada beira e bica traço 1:3 (cimento e areia)	M	1.144,00	16,02	20,24	23.154,56	0,19%	85,87%	C
7.3.4	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,00x2,10m	UND	8,00	2.261,85	2.858,98	22.871,84	0,18%	86,05%	C
15.14	Pintura do nome e logotipo da prefeitura	UND	50,00	348,95	441,07	22.053,50	0,18%	86,23%	C
17.3	Bancada em Granito andorinha e=2cm	M2	30,00	556,13	702,95	21.088,50	0,17%	86,40%	C
14.1.3	Ponto eletrico para Ar Condicionado	UND	135,00	121,66	153,78	20.760,30	0,17%	86,57%	C
2.4	Demolição de Piso Ceramico	M2	862,76	18,71	23,65	20.404,27	0,16%	86,73%	C
14.7.2	Eletroduto de PVC Rigido PB de 32mm com conexões	M	1.000,00	16,08	20,32	20.320,00	0,16%	86,89%	C
9.8	Revestimento de ACM em fachada com estrutura metálica de metalon de 20x20mm	M2	20,00	793,40	1.002,85	20.057,00	0,16%	87,06%	C
2.14	Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento	M2	1.895,64	8,22	10,39	19.695,70	0,16%	87,21%	C
3.7	Aterro apiloado manualmente c/aquisicao de material	M3	176,80	87,68	110,83	19.594,74	0,16%	87,37%	C
8.7	Cumeeira c/telha cerâmica	M	500,00	29,84	37,72	18.860,00	0,15%	87,52%	C
3.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha ate 2m de profundidade	M3	165,00	89,79	113,50	18.727,50	0,15%	87,67%	C
4.1.2	FÔRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez	M2	138,40	104,65	132,27	18.306,17	0,15%	87,82%	C
2.3	Demolição de piso cimentado	M2	954,41	14,97	18,92	18.057,44	0,15%	87,97%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
10.11	Piso em concreto simples e=5cm c/junta de seixo rolado em quadros com espaçamento 1,50m na Calçada interna e externa	M2	160,00	88,47	111,83	17.892,80	0,14%	88,11%	C
14.3.5	Luminaria tipo Tartaruga com lampada PL de 25W	UND	125,00	112,82	142,60	17.825,00	0,14%	88,25%	C
8.12	Calha de chapa Galvanizada com estrutura de apoio em metalon	M	100,00	137,64	173,98	17.398,00	0,14%	88,39%	C
15.11	Pintura acrilica 2 duas demãos em Laje externa sem massa e sem selador	M2	600,00	22,71	28,70	17.220,00	0,14%	88,53%	C
10.15	Colchão de Seixo para vala de infiltração	M3	110,00	121,38	153,43	16.877,30	0,14%	88,67%	C
14.5.3	Quadro de distribuição p/10 circuitos com barramento	UND	30,00	437,62	553,15	16.594,50	0,13%	88,80%	C
15.10	Pintura PVA latex em lajes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	600,00	21,86	27,63	16.578,00	0,13%	88,94%	C
8.15	Rufos, contra-rufos e arremates em aço galvanizado a fogo, cor branco	M	200,00	64,74	81,84	16.368,00	0,13%	89,07%	C
4.1.1	FÔRMA de madeira para Pilares, com tábuas e sarrafos 3xvezes	M2	125,60	100,32	126,81	15.927,34	0,13%	89,20%	C
2.2	Demolição de reboco	M2	1.254,95	9,98	12,61	15.824,92	0,13%	89,32%	C
8.11	Calha de chapa Galvanizada	M	100,00	123,58	156,20	15.620,00	0,13%	89,45%	C
8.8	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação	M	100,00	120,69	152,56	15.256,00	0,12%	89,57%	C
5.3	Divisoria em Granito cinza andorinha e=2cm	M2	15,00	798,13	1.008,83	15.132,45	0,12%	89,69%	C
14.3.3	Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 25W	UND	160,00	74,14	93,71	14.993,60	0,12%	89,82%	C
13.5	Bacia Sanitária de louça para PNE com caixa acoplada com tampa e acessorios	UND	15,00	788,06	996,11	14.941,65	0,12%	89,94%	C
13.4	Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessorios	UND	20,00	585,35	739,88	14.797,60	0,12%	90,06%	C
7.1.6	Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,70x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)	UND	10,00	1.126,75	1.424,21	14.242,10	0,11%	90,17%	C
7.1.4	Porta de madeira de almofada de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	10,00	1.109,05	1.401,84	14.018,40	0,11%	90,28%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
15.7	Emassamento de LAJE internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	600,00	18,12	22,90	13.740,00	0,11%	90,39%	C
17.5	Placa inaugurativa em aluminio 60x40cm	UND	12,00	901,82	1.139,91	13.678,92	0,11%	90,50%	C
9.2	Chapisco em Laje c/arg. cim/areia 1:3	M2	600,00	18,01	22,77	13.662,00	0,11%	90,61%	C
11.11	Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 2000L, inclusive com implementos hidráulicas	UND	7,00	1.532,02	1.936,48	13.555,36	0,11%	90,72%	C
14.5.7	Aterramento completo c/1 Haste de cobre de 2,40mx5/8" c/conector	UND	60,00	174,09	220,05	13.203,00	0,11%	90,83%	C
13.9	Pia em bancada em granito nas dimensões 2,000x0,60m, com (01 cuba) completa com valvula americana, torneira e sifão em PVC, moldura e rodapia de 10cm	UND	8,00	1.304,47	1.648,86	13.190,88	0,11%	90,94%	C
13.3	Lavatório c/bancada em granito de 1,80x0,50 e testeira de 10cm, 01 cuba em inox 49x37x16, com Torneira metalica de parede, valvula americana e sifão PVC	UND	8,00	1.268,95	1.603,95	12.831,60	0,10%	91,04%	C
10.6	Rodapé ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte de 7cm	M	1.384,00	7,20	9,11	12.608,24	0,10%	91,14%	C
11.10	Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 1000L, inclusive com implementos hidráulicas sobre assoalho de madeira	UND	8,00	1.205,60	1.523,87	12.190,96	0,10%	91,24%	C
4.2.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 12mm, corte e dobra na obra	Kg	492,98	19,23	24,31	11.984,34	0,10%	91,34%	C
14.6.5	Cabo isolado em PVC seção de 10,0mm2	M	500,00	18,68	23,61	11.805,00	0,10%	91,43%	C
7.1.5	Porta de madeira de almofada de 0,60x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	10,00	917,62	1.159,87	11.598,70	0,09%	91,52%	C
14.6.4	Cabo isolado em PVC seção de 6,0mm2	M	1.000,00	8,65	10,93	10.930,00	0,09%	91,61%	C
9.5	Reboco em Laje arg. cim/areia 1:5 e=2,5cm	M2	155,00	52,80	66,73	10.343,15	0,08%	91,70%	C
1.3	Locação da obra	M2	850,00	9,62	12,16	10.336,00	0,08%	91,78%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
4.4.2	Pilar Estrutura Metálica de 4,50 metros, largura 40cm e espessura em com banzos em Perfil em 'U' de (100X50X3mm) e Treliças de Cantoneira L (7/8"X1/8"), com base em chapa metálica de 1/4' de 20x60cm	UND	5,00	1.528,93	1.932,57	9.662,85	0,08%	91,86%	C
8.5	Cobertura com telha fibrocimento sem amianto, e=6mm, fixadas com ganchos de 5/16 com porcas e arruelas de PVC	M2	100,00	76,21	96,33	9.633,00	0,08%	91,93%	C
12.6	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 100mm c/conexões	M	150,00	50,72	64,11	9.616,50	0,08%	92,01%	C
6.1	Impermeabilização com pintura de emulsão asfaltica com 2 demãos (Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira)	M2	157,60	47,38	59,89	9.438,66	0,08%	92,09%	C
4.4.1	Pilar de 5,00 metros em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (75X40X3mm) e Treliças em Cantoneira L (7/8"X1/8")com base em chapa metalica de 1/4' de 20x70cm	UND	5,00	1.462,12	1.848,12	9.240,60	0,07%	92,16%	C
14.7.6	Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 25mm	M	500,00	14,58	18,43	9.215,00	0,07%	92,24%	C
14.5.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	7,00	1.034,47	1.307,57	9.152,99	0,07%	92,31%	C
14.3.2	Lampada PL de 40W	UND	160,00	44,89	56,74	9.078,40	0,07%	92,38%	C
3.8	Reaterro apiloado manualmente s/aquisicao de material	M3	128,80	53,63	67,78	8.730,06	0,07%	92,45%	C
14.3.4	Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 40 a 45W	UND	64,00	103,92	131,35	8.406,40	0,07%	92,52%	C
17.6	Quadro Escolar Branco em Formica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	M2	20,00	331,95	419,59	8.391,80	0,07%	92,59%	C
19.7	Mourões de concreto pre moldado de h=2,50m, sendo 50cm enterrado e 2,00 de altura util	UND	115,00	57,39	72,55	8.343,25	0,07%	92,66%	C
4.4.4	Viga de 10 metros conforme projeto em Estrutura Metalica com banzos em Perfil	UND	2,00	3.252,16	4.110,73	8.221,46	0,07%	92,72%	C
2.1	Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento	M2	260,22	24,94	31,53	8.204,74	0,07%	92,79%	C
7.3.6	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,00x2,10m	UND	2,00	3.134,60	3.962,14	7.924,28	0,06%	92,85%	C
18.1	Extintor de Incêndio Pó Quimico ABC 6KG com placas de Sinalização e sinalizaç	UND	20,00	312,32	394,78	7.895,60	0,06%	92,92%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
9.7	Revestimento Ceramico Porcelanato,tipo madeira assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	25,00	244,92	309,57	7.739,25	0,06%	92,98%	C
14.5.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	10,00	610,51	771,69	7.716,90	0,06%	93,04%	C
1.5	Taxa do CREA	UND	20,00	300,00	379,20	7.584,00	0,06%	93,10%	C
5.4	Pergolado pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m (aquisição	M	128,80	46,46	58,72	7.563,14	0,06%	93,16%	C
7.3.1	Vidro e=4mm comum canelado	M2	30,00	191,04	241,47	7.244,10	0,06%	93,22%	C
2.5	Demolição de Calçada	M2	325,27	17,46	22,07	7.178,71	0,06%	93,28%	C
17.8	Corrimão em ferro galvanizado 2", inclusive pintura	M	10,00	563,88	712,75	7.127,50	0,06%	93,34%	C
2.16	Retirada de cobertura de telhas, metalicas, fibrocimento sem reaproveitamento	M2	450,00	12,46	15,75	7.087,50	0,06%	93,39%	C
7.3.5	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,60x2,10m	UND	2,00	2.798,60	3.537,43	7.074,86	0,06%	93,45%	C
14.6.6	Cabo isolado em PVC seção de 16,0mm2	M	250,00	20,57	26,00	6.500,00	0,05%	93,50%	C
11.1	Ponto Hidráulico	UND	50,00	102,71	129,83	6.491,50	0,05%	93,55%	C
12.11	Caixa de inspeção de 60x60x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado	UND	15,00	341,28	431,38	6.470,70	0,05%	93,61%	C
4.4.3	Viga de 11,22 metros conforme projeto em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (75X40X3mm) e Treliças em Cantoneira L (7/8"X1/8")	UND	2,00	2.537,54	3.207,45	6.414,90	0,05%	93,66%	C
7.1.3	Porta de madeira de almofada de 0,70x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	5,00	1.013,34	1.280,86	6.404,30	0,05%	93,71%	C
17.2	Peitoril de Granito l=18cm	M	40,00	126,62	160,05	6.402,00	0,05%	93,76%	C
17.7	Quadro Verde completo com moldural=5cm com porta giz e pintura para quadro	UND	10,00	498,28	629,83	6.298,30	0,05%	93,81%	C
17.4	Apoio para deficiente fisico de aço inox de 90cm de 1 1/12"	UND	20,00	244,19	308,66	6.173,20	0,05%	93,86%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA — **BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%**
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA — **E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%**
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA — **TOTAL GERAL= 12.415.088,69**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
14.3.1	Lampada PL de 25W	UND	160,00	29,89	37,78	6.044,80	0,05%	93,91%	C
13.1	Lavatório de louça c/acessorios (valvula plastica, sifão engate flexivel	UND	20,00	237,70	300,45	6.009,00	0,05%	93,96%	C
12.5	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 75mm c/conexões	M	115,00	41,15	52,01	5.981,15	0,05%	94,01%	C
13.12	Assento para vaso sanitário	UND	100,00	45,97	58,10	5.810,00	0,05%	94,05%	C
14.7.5	Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 20mm	M	400,00	11,32	14,31	5.724,00	0,05%	94,10%	C
13.2	Lavatório em bancada em granito nas dimensões 0,60x0,45m, com (01 cuba de louça), completa com valvula plastica, torneira e sifão em PVC.	UND	10,00	452,46	571,91	5.719,10	0,05%	94,15%	C
15.13	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual.	M	500,00	9,03	11,41	5.705,00	0,05%	94,19%	C
13.8	Mictório de louça c/acessorios (sifão, Valvula de descarga, valvula cromada, engate flexivel)	UND	5,00	876,15	1.107,45	5.537,25	0,04%	94,24%	C
14.5.1	Quadro de medição monofasico	UND	30,00	143,92	181,91	5.457,30	0,04%	94,28%	C
13.15	Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatorio	UND	200,00	21,48	27,16	5.432,00	0,04%	94,32%	C
14.5.2	Quadro de medição Trifasico	UND	10,00	426,11	538,60	5.386,00	0,04%	94,37%	C
12.4	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 50mm c/conexões	M	130,00	30,61	38,70	5.031,00	0,04%	94,41%	C
4.2.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 10mm, corte e dobra na obra	Kg	199,57	19,52	24,67	4.923,39	0,04%	94,45%	C
1.1	Limpeza do terreno	M2	520,00	7,48	9,46	4.919,20	0,04%	94,49%	C
7.3.7	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,40x2,10m	UND	1,00	3.713,09	4.693,35	4.693,35	0,04%	94,53%	C
12.3	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 40mm c/conexões	M	150,00	24,56	31,04	4.656,00	0,04%	94,56%	C
4.3.2	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	121,60	30,21	38,19	4.643,90	0,04%	94,60%	C
16.2	Forro de Madeira Cumaru/Ipê ou equivalente região, encaixe Macho/Femea com friso, *10 X 1*cm, fornecimento e instalação.	M2	15,00	243,05	307,22	4.608,30	0,04%	94,64%	C
14.2.3	Ínterruptor simples 02 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	140,00	25,60	32,36	4.530,40	0,04%	94,67%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
14.2.4	Interruptor simples 03 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	115,00	30,60	38,68	4.448,20	0,04%	94,71%	C
2.17	Retirada de Calha	M	200,00	17,45	22,06	4.412,00	0,04%	94,74%	C
4.2.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 8mm, corte e dobra na obra	Kg	170,95	20,40	25,78	4.407,09	0,04%	94,78%	C
4.1.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diímetro 5mm, corte e dobra na obra	Kg	144,10	23,87	30,18	4.348,94	0,04%	94,82%	C
4.2.7	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	111,20	30,21	38,19	4.246,73	0,03%	94,85%	C
14.2.6	Tomada simples 2P+T, dupla sem caixa	UND	140,00	23,77	30,05	4.207,00	0,03%	94,88%	C
14.2.5	Tomada simples 2P+T, sem caixa	UND	180,00	18,27	23,10	4.158,00	0,03%	94,92%	C
4.1.6	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 8mm, corte e dobra na obra	Kg	157,60	20,40	25,78	4.062,93	0,03%	94,95%	C
4.1.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 12mm, corte e dobra na obra	Kg	164,00	19,52	24,67	4.045,88	0,03%	94,98%	C
19.3	Fornecimento e plantio de Arvore de pequeno porte h=1,00 a 1,50m	UND	10,00	319,42	403,74	4.037,40	0,03%	95,01%	C
13.10	Pia inox de 1,20x0,58 (01 cuba) completa com valvula, torneira e sifão em PVC	UND	8,00	366,47	463,22	3.705,76	0,03%	95,04%	C
2.10	Retirada de ponto eletrico em teto	UND	70,00	37,76	47,72	3.340,40	0,03%	95,07%	C
14.7.7	Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 32mm	M	140,00	18,67	23,60	3.304,00	0,03%	95,10%	C
18.2	Luminária de emergência 2 x 8w	UND	20,00	130,46	164,90	3.298,00	0,03%	95,12%	C
14.2.2	Interruptor simples 01 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	150,00	15,77	19,94	2.991,00	0,02%	95,15%	C
8.14	Pingadeira metálica e arremates em chapa galvanizada na cor branco para platibandas de concreto das lajes de concreto	M	50,00	45,19	57,12	2.856,00	0,02%	95,17%	C
14.2.1	Interruptor com Tomada (01 tecla + Tomada) 10A-250V, sem caixa	UND	115,00	19,27	24,36	2.801,40	0,02%	95,19%	C
19.6	Seixo Branco para Ornamentação	M3	5,00	437,83	553,42	2.767,10	0,02%	95,22%	C
4.1.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 10mm, corte e dobra na obra	Kg	112,00	19,52	24,67	2.763,04	0,02%	95,24%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
8.17	Cobertura com telha galvanizada e=5mm, fixadas com ganchos de 1/4 com porcas e arruelas	M2	20,00	108,70	137,39	2.747,80	0,02%	95,26%	C
14.3.7	Luminaria tipo Refletor Led 50W Bivolt	UND	10,00	203,38	257,07	2.570,70	0,02%	95,28%	C
11.13	Tubo de PVC Soldavel rigido (agua) Ø 20mm com conexões	M	100,00	18,56	23,46	2.346,00	0,02%	95,30%	C
8.16	Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)	M	35,00	51,96	65,67	2.298,45	0,02%	95,32%	C
14.3.6	Luminaria tipo Refletor Led 30W Bivolt	UND	10,00	173,38	219,15	2.191,50	0,02%	95,34%	C
12.10	Caixa de Gordura em alvenaria de 50x50x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado	UND	5,00	346,21	437,61	2.188,05	0,02%	95,35%	C
19.2	Grama em Placa (fornecimento e aplicação)	M2	50,00	34,37	43,45	2.172,50	0,02%	95,37%	C
13.13	Ligação flexivel (engate PVC)40CM	UND	100,00	17,04	21,54	2.154,00	0,02%	95,39%	C
14.5.6	Caixa de passagem de 40x40x40cm, em alvenaria de tijolo ceramicos de 1 vez com fundo c/lastro de brita e c/tampa de Concreto Armado	UND	8,00	212,48	268,57	2.148,56	0,02%	95,41%	C
14.4.1	Fornec. E Instalação de Dispositivo de proteção contra surdos (DPS), monopolar, tensão nominal maxima 275VCA, corrente de surdo maxima 40KA	UND	10,00	168,92	213,51	2.135,10	0,02%	95,42%	C
17.1	Soleira de Granito l=15cm	M	15,00	99,14	125,31	1.879,65	0,02%	95,44%	C
2.6	Retirada de Portas e Janelas	UND	71,00	19,91	25,17	1.787,07	0,01%	95,45%	C
8.20	Terça em Perfil em U enrijecido de (75x40x3mm 3,85kg/m)	M	20,00	69,56	87,92	1.758,40	0,01%	95,47%	C
13.11	Kit de banheiro em acrilico com alças cromadas(saboneteira, papeleira e porta toalhas)	CJ	15,00	89,14	112,67	1.690,05	0,01%	95,48%	C
13.6	Bacia Sanitária de louça com caixa descarga de sobrepor com tampa e acessorios	UND	3,00	419,06	529,69	1.589,07	0,01%	95,49%	C
14.4.7	Disjuntor monofasico 35 a 50A, fornecimento e instalação	UND	20,00	62,23	78,66	1.573,20	0,01%	95,51%	C
2.8	Retirada de ponto Sanitário	UND	50,00	24,89	31,46	1.573,00	0,01%	95,52%	C
8.21	Terça em Perfil em U enrijecido de (150x60x20#3,5mm 6,83kg/m)	M	10,00	123,25	155,79	1.557,90	0,01%	95,53%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
7.1.2	Caixa de porta de madeira, l=13 a 14cm	M	20,00	59,52	75,24	1.504,80	0,01%	95,54%	C
19.8	Arame Liso para cerca com 4 linhas em mourões de concreto	M	75,00	15,81	19,98	1.498,50	0,01%	95,56%	C
2.9	Retirada de ponto eletrico na parede	UND	80,00	14,68	18,55	1.484,00	0,01%	95,57%	C
11.2	Registro esferico em PVC soldavel de Ø20mm	UND	30,00	38,54	48,71	1.461,30	0,01%	95,58%	C
19.1	Terra preta vegetal para canteiro	M3	15,00	73,62	93,05	1.395,75	0,01%	95,59%	C
19.5	Fornecimento e plantio de planta Agave pequena	UND	10,00	109,58	138,51	1.385,10	0,01%	95,60%	C
8.9	Cumeeira c/telha metalica de 1,05x30cm de cada lado	M	20,00	53,63	67,79	1.355,80	0,01%	95,61%	C
11.14	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm com conexões	M	50,00	20,84	26,34	1.317,00	0,01%	95,62%	C
14.4.3	Disjuntor monofasico 10A, fornecimento e instalação	UND	50,00	20,23	25,57	1.278,50	0,01%	95,63%	C
2.13	Retirada de Pia de Inox	UND	20,00	49,88	63,05	1.261,00	0,01%	95,64%	C
11.15	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm com conexões	M	40,00	24,77	31,30	1.252,00	0,01%	95,65%	C
2.7	Retirada de ponto hidraulico	UND	65,00	14,93	18,87	1.226,55	0,01%	95,66%	C
13.7	Tanque de lavar PVC com valvula e Torneira de PV e sifão de 2"	UND	5,00	193,95	245,16	1.225,80	0,01%	95,67%	C
11.6	Registro de pressão metalico com canopla cromada Ø=15x20mm(1/2x3/4"), com adaptador1/2x20cm e luva com bucha de latão 1/2x20mm	UND	10,00	93,30	117,93	1.179,30	0,01%	95,68%	C
11.4	Registro esferico em PVC soldavel de Ø=32mm	UND	10,00	93,10	117,68	1.176,80	0,01%	95,69%	C
11.5	Registro de gaveta bruto com canopla cromada simples Ø=(3/4"), com adaptador 3/4"x25cm	UND	10,00	88,98	112,47	1.124,70	0,01%	95,70%	C
11.3	Registro esferico em PVC soldavel de Ø25mm	UND	20,00	42,54	53,77	1.075,40	0,01%	95,71%	C
13.14	Caixa descarga de sobrepor	UND	10,00	84,37	106,65	1.066,50	0,01%	95,72%	C
8.19	Olhal para fixação de Cabo de aço para tirantes de 1/2"	UND	20,00	39,08	49,40	988,00	0,01%	95,73%	C
14.4.2	Fornec. E inatalação de Dispositivo de proteção contra choques (IDR ou DR), corrente Nominal 40 A Tensão nominal 400V, sensibilidade do dispositivo 30mA	UND	5,00	153,92	194,55	972,75	0,01%	95,74%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
18.3	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 40* ou *15x20*cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	25,00	29,99	37,91	947,75	0,01%	95,74%	C
2.12	Retirada de Vaso Sanitário	UND	30,00	24,89	31,46	943,80	0,01%	95,75%	C
19.4	Fornecimento e plantio de planta tipo alfinete	UND	75,00	9,46	11,96	897,00	0,01%	95,76%	C
8.18	Cabo de aço para tirantes de 3/8" em barra CA 50	M	50,00	14,06	17,78	889,00	0,01%	95,76%	C
14.4.4	Disjuntor monofasico 15A, fornecimento e instalação	UND	30,00	20,23	25,57	767,10	0,01%	95,77%	C
11.8	Torneira Plastica para Lavatorio	UND	10,00	55,12	69,68	696,80	0,01%	95,78%	C
13.16	Chuveiro Plastica 1/2"	UND	10,00	53,14	67,16	671,60	0,01%	95,78%	C
14.4.6	Disjuntor monofasico 25A, fornecimento e instalação	UND	20,00	26,23	33,15	663,00	0,01%	95,79%	C
4.1.8	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	16,53	30,21	38,19	631,28	0,01%	95,79%	C
14.4.5	Disjuntor monofasico 20A, fornecimento e instalação	UND	20,00	24,23	30,63	612,60	0,00%	95,80%	C
14.7.3	Eletroduto de PVC Rigido PB de 40mm com conexões	M	25,00	19,08	24,11	602,75	0,00%	95,80%	C
14.2.7	Tomada para Antena	UND	15,00	28,92	36,56	548,40	0,00%	95,81%	C
12.9	Caixa PVC sifonada 100x100x50mm	UND	10,00	42,07	53,18	531,80	0,00%	95,81%	C
11.7	Torneira de bóia 20mm (1/2'), convencional para caixa d'água com haste e torneira metalicos e balão plástico, fornecimento e instalação	UND	10,00	38,25	48,35	483,50	0,00%	95,81%	C
14.4.9	Disjuntor Trifasico 50 a 60A, fornecimento e instalação	UND	3,00	119,14	150,59	451,77	0,00%	95,82%	C
14.8.1	Canaleta plastica com adesivo de 20mmx12mm, fornecimento e instalação	M	20,00	16,99	21,47	429,40	0,00%	95,82%	C
12.8	Ralo em PVC Sifonado	UND	10,00	32,36	40,90	409,00	0,00%	95,83%	C
14.8.6	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	UND	15,00	14,99	18,95	284,25	0,00%	95,83%	C
14.8.7	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 5e (krone ou similar)	UND	15,00	14,99	18,95	284,25	0,00%	95,83%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
14.8.5	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Para rede de informatica	M	50,00	4,02	5,08	254,00	0,00%	95,83%	C
2.11	Retirada de Lavatorio	UND	40,00	4,98	6,29	251,60	0,00%	95,83%	C
14.4.8	Disjuntor Trifasico 10 a 40A, fornecimento e instalação	UND	3,00	59,57	75,29	225,87	0,00%	95,84%	C
14.8.8	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	UND	8,00	13,78	17,42	139,36	0,00%	95,84%	C
11.9	Torneira Plastica para Jardim	UND	2,00	25,69	32,47	64,94	0,00%	95,84%	C
14.8.2	Cotovel para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00	5,84	7,38	36,90	0,00%	95,84%	C
14.8.3	Luva para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00	5,32	6,72	33,60	0,00%	95,84%	C
14.8.4	Derivação tipo "T" para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00	5,32	6,72	33,60	0,00%	95,84%	C
13.15	Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatorio	UND	10,00	21,14	26,43	264,30	0,00%	95,84%	C
4.1.8	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	6,53	27,13	33,91	221,43	0,00%	95,84%	C
14.4.8	Disjuntor Trifasico 10 a 40A, fornecimento e instalação	UND	3,00	58,94	73,68	221,04	0,00%	95,84%	C
13.13	Ligação flexivel (engate PVC)40CM	UND	10,00	16,79	20,99	209,90	0,00%	95,85%	C
14.2.7	Tomada para Antena	UND	5,00	28,59	35,74	178,70	0,00%	95,85%	C
14.8.8	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	UND	8,00	13,62	17,03	136,24	0,00%	95,85%	C
2.11	Retirada de Lavatorio	UND	20,00	4,24	5,30	106,00	0,00%	95,85%	C
11.9	Torneira Plastica para Jardim	UND	2,00	25,08	31,35	62,70	0,00%	99,75%	C
14.8.2	Cotovel para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00	5,75	7,19	35,95	0,00%	99,84%	C
14.8.3	Luva para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00	5,23	6,54	32,70	0,00%	99,91%	C
14.8.4	Derivação tipo "T" para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00	5,23	6,54	32,70	0,00%	100,00%	C

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 25,00%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 114,11%
TOTAL GERAL= 12.415.088,69

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	PREÇO (R$) TOTAL	PORCENTAGEM INDIV.	PORCENTAGEM ACUM.	FAIXA A<=50%, B=<80%, C=<100%
					TOTAL GERAL=	12.415.088,69	100,00%	100,00%	
	Onze milhões, novecentos e trinta e quatro mil, cinquenta e sete reais e dezoito centavos								
	Santa Helena-MA, 06 de novembro de 2026								

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Eng° Civil
CREA 1120576040 – MA

PREFEITURA DE Santa Helena
TRABALHANDO POR VOCÊ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso	Valor das Obras	30Dias		60Dias		90Dias		120Dias		150Dias		180Dias	
		%	Serviços (R$)	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	67.420,88	6.742,09	10,00	6.742,09	10,00	3.371,04	5,00	3.371,04	5,00	3.371,04	5,00	6.742,09	10,00
2.0	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃ/RETIRADA	1,44	178.787,33	17.878,73	10,00	17.878,73	10,00	8.939,37	5,00	8.939,37	5,00	8.939,37	5,00	17.878,73	10,00
3.0	INFRA ESTRUTURA	10,42	1.293.769,05	129.376,91	10,00	129.376,91	10,00	64.688,45	5,00	64.688,45	5,00	64.688,45	5,00	129.376,91	10,00
4.0	SUPER ESTRUTURA	3,22	399.633,65	39.963,37	10,00	39.963,37	10,00	19.981,68	5,00	19.981,68	5,00	19.981,68	5,00	39.963,37	10,00
5.0	PAREDES E PAINEIS	5,06	627.803,83	62.780,38	10,00	62.780,38	10,00	31.390,19	5,00	31.390,19	5,00	31.390,19	5,00	62.780,38	10,00
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,29	36.607,30	3.660,73	10,00	3.660,73	10,00	1.830,37	5,00	1.830,37	5,00	1.830,37	5,00	3.660,73	10,00
7.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA	10,45	1.296.958,49	129.695,85	10,00	129.695,85	10,00	64.847,92	5,00	64.847,92	5,00	64.847,92	5,00	129.695,85	10,00
8.0	COBERTURA	20,53	2.549.137,13	254.913,71	10,00	254.913,71	10,00	127.456,86	5,00	127.456,86	5,00	127.456,86	5,00	254.913,71	10,00
9.0	REVESTIMENTO	7,20	893.649,75	89.364,98	10,00	89.364,98	10,00	44.682,49	5,00	44.682,49	5,00	44.682,49	5,00	89.364,98	10,00
10.0	PISO	7,10	881.392,35	88.139,24	10,00	88.139,24	10,00	44.069,62	5,00	44.069,62	5,00	44.069,62	5,00	88.139,24	10,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,55	67.755,90	6.775,59	10,00	6.775,59	10,00	3.387,80	5,00	3.387,80	5,00	3.387,80	5,00	6.775,59	10,00
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	4,72	586.154,50	58.615,45	10,00	58.615,45	10,00	29.307,73	5,00	29.307,73	5,00	29.307,73	5,00	58.615,45	10,00
13.0	LOUÇASE PERTENCES	0,76	94.184,13	9.418,41	10,00	9.418,41	10,00	4.709,21	5,00	4.709,21	5,00	4.709,21	5,00	9.418,41	10,00
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,76	590.803,59	59.080,36	10,00	59.080,36	10,00	29.540,18	5,00	29.540,18	5,00	29.540,18	5,00	59.080,36	10,00
15.0	PINTURA	15,01	1.863.728,00	186.372,80	10,00	186.372,80	10,00	93.186,40	5,00	93.186,40	5,00	93.186,40	5,00	186.372,80	10,00
16.0	FORRO	6,18	767.550,00	76.755,00	10,00	76.755,00	10,00	38.377,50	5,00	38.377,50	5,00	38.377,50	5,00	76.755,00	10,00
17.0	DIVERSOS	0,59	73.022,46	7.302,25	10,00	7.302,25	10,00	3.651,12	5,00	3.651,12	5,00	3.651,12	5,00	7.302,25	10,00
18.0	COMBATE A INCÊNDIO	0,10	12.356,05	1.235,61	10,00	1.235,61	10,00	617,80	5,00	617,80	5,00	617,80	5,00	1.235,61	10,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,63	78.724,30	7.872,43	10,00	7.872,43	10,00	3.936,22	5,00	3.936,22	5,00	3.936,22	5,00	7.872,43	10,00
20.0	LIMPEZA FINAL	0,45	55.650,00	5.565,00	10,00	5.565,00	10,00	2.782,50	5,00	2.782,50	5,00	2.782,50	5,00	5.565,00	10,00
		100,00	12.415.088,69	1.241.508,87		1.241.508,87		620.754,43		620.754,43		620.754,43		1.241.508,87	
TOTAL	SIMPLES	100%	12.415.088,69	1.241.508,87	10,00	1.241.508,87	10,00	620.754,43	5,00	620.754,43	5,00	620.754,43	5,00	1.241.508,87	10,00
	ACUMULADO	100%	12.415.088,69	1.241.508,87	10,00	2.483.017,74	20,00	3.103.772,17	25,00	3.724.526,61	30,00	4.345.281,04	35,00	5.586.789,91	45,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
CEP: 65.208-000 - CNPJ: 06.226.583/0001-50

Santa Helena-MA, 06 de n

MARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Engº Civil
CREA 1120576040 – MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso	Valor das Obras	210Dias		240Dias		270Dias		300Dias		330Dias		360Dias	
		%	Serviços (R$)	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	67.420,88	3.371,04	5,00	6.742,09	10,00	6.742,09	10,00	6.742,09	10,00	6.742,09	10,00	6.742,09	10,00
2.0	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃ/RETIRADA	1,44	178.787,33	8.939,37	5,00	17.878,73	10,00	17.878,73	10,00	17.878,73	10,00	17.878,73	10,00	17.878,73	10,00
3.0	INFRA ESTRUTURA	10,42	1.293.769,05	64.688,45	5,00	129.376,91	10,00	129.376,91	10,00	129.376,91	10,00	129.376,91	10,00	129.376,91	10,00
4.0	SUPER ESTRUTURA	3,22	399.633,65	19.981,68	5,00	39.963,37	10,00	39.963,37	10,00	39.963,37	10,00	39.963,37	10,00	39.963,37	10,00
5.0	PAREDES E PAINEIS	5,06	627.803,83	31.390,19	5,00	62.780,38	10,00	62.780,38	10,00	62.780,38	10,00	62.780,38	10,00	62.780,38	10,00
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,29	36.607,30	1.830,37	5,00	3.660,73	10,00	3.660,73	10,00	3.660,73	10,00	3.660,73	10,00	3.660,73	10,00
7.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA	10,45	1.296.958,49	64.847,92	5,00	129.695,85	10,00	129.695,85	10,00	129.695,85	10,00	129.695,85	10,00	129.695,85	10,00
8.0	COBERTURA	20,53	2.549.137,13	127.456,86	5,00	254.913,71	10,00	254.913,71	10,00	254.913,71	10,00	254.913,71	10,00	254.913,71	10,00
9.0	REVESTIMENTO	7,20	893.649,75	44.682,49	5,00	89.364,98	10,00	89.364,98	10,00	89.364,98	10,00	89.364,98	10,00	89.364,98	10,00
10.0	PISO	7,10	881.392,35	44.069,62	5,00	88.139,24	10,00	88.139,24	10,00	88.139,24	10,00	88.139,24	10,00	88.139,24	10,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,55	67.755,90	3.387,80	5,00	6.775,59	10,00	6.775,59	10,00	6.775,59	10,00	6.775,59	10,00	6.775,59	10,00
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	4,72	586.154,50	29.307,73	5,00	58.615,45	10,00	58.615,45	10,00	58.615,45	10,00	58.615,45	10,00	58.615,45	10,00
13.0	LOUÇASE PERTENCES	0,76	94.184,13	4.709,21	5,00	9.418,41	10,00	9.418,41	10,00	9.418,41	10,00	9.418,41	10,00	9.418,41	10,00
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,76	590.803,59	29.540,18	5,00	59.080,36	10,00	59.080,36	10,00	59.080,36	10,00	59.080,36	10,00	59.080,36	10,00
15.0	PINTURA	15,01	1.863.728,00	93.186,40	5,00	186.372,80	10,00	186.372,80	10,00	186.372,80	10,00	186.372,80	10,00	186.372,80	10,00
16.0	FORRO	6,18	767.550,00	38.377,50	5,00	76.755,00	10,00	76.755,00	10,00	76.755,00	10,00	76.755,00	10,00	76.755,00	10,00
17.0	DIVERSOS	0,59	73.022,46	3.651,12	5,00	7.302,25	10,00	7.302,25	10,00	7.302,25	10,00	7.302,25	10,00	7.302,25	10,00
18.0	COMBATE A INCÊNDIO	0,10	12.356,05	617,80	5,00	1.235,61	10,00	1.235,61	10,00	1.235,61	10,00	1.235,61	10,00	1.235,61	10,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,63	78.724,30	3.936,22	5,00	7.872,43	10,00	7.872,43	10,00	7.872,43	10,00	7.872,43	10,00	7.872,43	10,00
20.0	LIMPEZA FINAL	0,45	55.650,00	2.782,50	5,00	5.565,00	10,00	5.565,00	10,00	5.565,00	10,00	5.565,00	10,00	5.565,00	10,00
		100,00	12.415.088,69	620.754,43		1.241.508,87		1.241.508,87		1.241.508,87		1.241.508,87		1.241.508,87	
TOTAL	SIMPLES	100%	12.415.088,69	620.754,43	5,00	1.241.508,87	10,00	1.241.508,87	10,00	1.241.508,87	10,00	1.241.508,87	10,00	1.241.508,87	10,00
	ACUMULADO	100%	12.415.088,69	6.207.544,35	50,00	7.449.053,21	60,00	8.690.562,08	70,00	9.932.070,95	80,00	11.173.579,82	90,00	12.415.088,69	100,00

Santa Helena-MA, 06 de novembro de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Praça José Sarney, 178 - Centro - Santa Helena/MA
CEP: 65.208-000 - CNPJ: 06.226.583/0001-50

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Civil
CREA 1120576040 – MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO 114,11%

Cálculo do BDI - SEM desoneração sobre a folha de pagamento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)

ORÇAMENTO DESONERADO ?(SIM OU NÃO) SIM

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	5,50	Administração Central
S e G	0,80	1,00	1,00	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,27	Risco
DF	0,59	1,39	1,39	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,36	Lucro
I *	6,15	6,15	6,15	Tributos *

TOTAL	25,00	← BDI A SER ADOTADO (sem desoneração)

Verificação:	25,00	← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB -Cont. Previd.	
ISS	**2,50**
Total	**6,15**

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

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **50,00%** sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de **5,00%** ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

Santa Helena-MA, 06 de novembro de 2026
Local/Data

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Eng. Civil
CREA 120576040 - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA:	98,31%	58,66%	114,11%	71,30%
	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
	GRUPO A				
01	**ENCARGOS SOCIAIS BASICOS**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	GRUPO B				
02	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"**	**47,05%**	**18,02%**	**47,05%**	**18,02%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%	17,75%	0,00%
B2	Fériados	3,93%	0,00%	3,93%	0,00%
B3	Auxilio-Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º salario	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licenca-Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%	1,67%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	GRUPO C				
03	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**12,44%**	**9,46%**	**12,44%**	**9,46%**
C1	Aviso Previo Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
	GRUPO D				
04	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**12,02%**	**4,38%**	**17,82%**	**7,02%**
D1	Reincidencias de Grupo "A" sobre Grupo "B"	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	Reincidencias de Grupo "A" sobre aviso previon Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
	Percentagem Total Aplicada	**98,31%**	**58,66%**	**114,11%**	**71,30%**

Santa Helena-MA, 06 de novembro de 2026
Local/Data

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:05:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCIO WENDRIL GOMES AZEVEDO DOS SANTOS
Eng° Civil
CREA 1120576040 – MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SERVIÇOS PRELIMINARES/INICIAIS					
SEV PRE01	**Taxa do CREA**	UND	20,00		300,00	6.000,00
	MATERIAL					
MA	Taxa CREA	UND	1,000	300,00	300,00	
	SUB TOTAL1				300,00	
	MÃO DE OBRA					
					-	
					-	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		-	
	SUB TOTAL2				-	
	TOTAL GERAL				300,00	
SEV PRE02	**Placa indicativa da Obra tipo baner**	M2	50,00		382,67	19.133,26
	MATERIAL					
MA	Pontalete de Madeira 3x3"	M	5,000	11,16	55,80	
MA	Placa indicativa da Obra tipo banner	M2	1,000	150,00	150,00	
MA	Prego	KG	0,100	16,35	1,64	
	SUB TOTAL1				207,44	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	3,000	10,49	31,46	
MO	CARPINTEIRO	H	3,000	10,49	31,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	3,000	3,18	9,55	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	3,000	3,13	9,38	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		93,39	
	SUB TOTAL2				175,23	
	TOTAL GERAL				382,67	
SEV PRE03	**Limpeza do terreno**	M2	520,00		8,78	4.565,50
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		4,68	
	SUB TOTAL2				8,78	
	TOTAL GERAL				8,78	
SEV PRE04	**Instalações de campo e alojamento (aluguel de dormitorio e area para guarda de equipamentos)**	MÊS	2,00		8.029,79	16.059,58
	PRODUÇÃO EQUIPE	T	1,000			
	FIC					
	EQUIPAMENTO					
MA	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW) HPROD	H	3,600	299,29	1.077,43	
MA	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW) HIMPROD	H	0,400	86,63	34,65	
	B-MÃO DE OBRA					
MO	VIGIA NOTURNO	H	50,000	12,19	609,50	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		695,50	
	SUB TOTAL2				2.382,43	
	CUSTO TOTAL DA EXECUÇÃO				2.417,08	
	Custo unitário de execução				2.417,08	
	Custo do FIC				-	
	TOTAL MÃO DE OBRA E MATERIAL				2.417,08	
	D - ATIVIDADES AUXILIARES					
	DNIT TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA- MAIO 2019-ALOJAMENTO PARA PESSOAL	MÊS	1,000	1.787,88	1.787,88	
	DNIT TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA- MAIO 2019- CASA PARA ENGENHEIRO	MÊS	1,000	2.043,30	2.043,30	
	DNIT TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA- MAIO 2019- ESCRITÓRIO	MÊS	1,000	1.781,53	1.781,53	
	TOTAL DA ATIVIDADES AUXILIARES				5.612,71	
	E - TEMPO FIXO					
					-	
	TOTAL DO TEMPO FIXO				-	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇO				**8.029,79**	
	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO/RETIRADA					
10019	**Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento**	**M2**	**260,22**		**29,27**	**7.615,61**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,60	
	SUB TOTAL2				29,27	
	TOTAL GERAL				29,27	
10039	**Demolição de reboco**	**M2**	**1.254,95**		**11,71**	**14.690,97**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,400	3,18	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,24	
	SUB TOTAL2				11,71	
	TOTAL GERAL				11,71	
10034	**Demolição de piso cimentado**	**M2**	**954,41**		**17,56**	**16.759,09**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,600	10,49	6,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,600	3,18	1,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,36	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				17,56	
	TOTAL GERAL				17,56	
12104	**Demolição de Piso Ceramico**	**M2**	**862,76**		**21,95**	**18.937,19**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,750	10,49	7,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,750	3,18	2,39	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,70	
	SUB TOTAL2				21,95	
	TOTAL GERAL				21,95	
10021	**Demolição de Calçada**	**M2**	**325,27**		**20,49**	**6.663,56**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		10,92	
	SUB TOTAL2				20,49	
	TOTAL GERAL				20,49	
10222	**Retirada de Portas e Janelas**	**UND**	**71,00**		**23,36**	**1.658,85**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,400	10,49	4,19	
MO	CARPINTEIRO	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,400	3,18	1,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,400	3,13	1,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		12,45	
	SUB TOTAL2				23,36	
	TOTAL GERAL				23,36	
10223	**Retirada de ponto Sanitário**	**UND**	**50,00**		**29,20**	**1.460,14**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,500	10,49	5,24	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,500	3,18	1,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,56	
	SUB TOTAL2				29,20	
	TOTAL GERAL				29,20	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
12124	Retirada de ponto hidraulico	UND	65,00		17,52	1.138,91
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
MO	ENCANADOR	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,300	3,12	0,94	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,34	
	SUB TOTAL2				17,52	
	TOTAL GERAL				17,52	
12025	Retirada de Lavatorio	UND	40,00		5,84	233,62
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,100	10,49	1,05	
MO	ENCANADOR	H	0,100	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,100	3,18	0,32	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,100	3,12	0,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,11	
	SUB TOTAL2				5,84	
	TOTAL GERAL				5,84	
10107	Retirada de Vaso Sanitário	UND	30,00		29,20	876,09
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,500	10,49	5,24	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,500	3,18	1,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,56	
	SUB TOTAL2				29,20	
	TOTAL GERAL				29,20	
12005	Retirada de ponto eletrico em teto	UND	70,00		44,31	3.101,89
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,750	12,06	9,04	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	8,66	6,93	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,750	3,08	2,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	3,02	2,41	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		23,62	
	SUB TOTAL2				44,31	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	TOTAL GERAL				44,31	
12004	**Retirada de ponto eletrico na parede**	**UND**	**80,00**		**17,22**	**1.377,99**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,300	12,06	3,62	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	8,66	2,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,300	3,08	0,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	3,02	0,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,18	
	SUB TOTAL2				17,22	
	TOTAL GERAL				17,22	
10235	**Retirada de Calha**	**M**	**200,00**		**20,47**	**4.094,81**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,600	10,49	6,29	
MO	TELHADISTA	H	0,100	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,600	3,18	1,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,100	3,13	0,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		10,91	
	SUB TOTAL2				20,47	
	TOTAL GERAL				20,47	
10236	**Retirada de cobertura de telhas, metalicas, fibrocimento sem reaproveitamento**	**M2**	**450,00**		**14,62**	**6.579,37**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,400	10,49	4,19	
MO	TELHADISTA	H	0,100	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,400	3,18	1,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,100	3,13	0,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,79	
	SUB TOTAL2				14,62	
	TOTAL GERAL				14,62	
10236	**Retirada de cobertura c/telha cerâmica sem reaproveitamento**	**M2**	**1.987,45**		**19,31**	**38.374,23**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,600	10,49	6,29	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MO	TELHADISTA	H	0,060	10,49	0,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,600	3,18	1,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,060	3,13	0,19	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		10,29	
	SUB TOTAL2				19,31	
	TOTAL GERAL				19,31	
10234	**Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento**	**M2**	**1.895,64**		**9,64**	**18.282,26**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,220	10,49	2,31	
MO	TELHADISTA	H	0,110	10,49	1,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,220	3,18	0,70	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,110	3,13	0,34	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		5,14	
	SUB TOTAL2				9,64	
	TOTAL GERAL				9,64	
12028	**Retirada de Pia de Inox**	**UND**	**20,00**		**58,53**	**1.170,64**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,000	3,18	6,36	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,19	
	SUB TOTAL2				58,53	
	TOTAL GERAL				58,53	
	INFRA-ESTRUTURA					
10008	**Locação da obra**	**M2**	**850,00**		**11,94**	**10.146,82**
	MATERIAL					
MA	Prego	KG	0,010	16,35	0,16	
MA	Pontalete de madeira 3x3"	M	0,010	11,16	0,11	
MA	Tabua Comum	M2	0,047	54,83	2,58	
MA	Arame galvanizado nº 18	KG	0,009	36,00	0,32	
	SUB TOTAL1				3,18	
	MÃO DE OBRA					
MO	CARPINTEIRO	H	0,150	10,49	1,57	
MO	SERVENTE	H	0,150	10,49	1,57	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,150	3,13	0,47	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,150	3,18	0,48	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		4,67	
	SUB TOTAL2				8,76	
	TOTAL GERAL				11,94	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
20050	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha ate 2m de profundidade	M3	165,00		105,36	17.384,04
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	3,600	10,49	37,75	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	3,600	3,18	11,46	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		56,15	
	SUB TOTAL2				105,36	
	TOTAL GERAL				105,36	
30665	Alicerce em pedra preta lateritica arg. cim/areia traço 1:5	M3	155,00		387,39	60.046,21
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,243	125,00	30,40	
MA	Pedra Bruta lateritica	M3	1,000	60,00	60,00	
MA	Cimento	KG	58,400	1,08	63,07	
	SUB TOTAL1				153,47	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	5,000	10,49	52,43	
MO	PEDREIRO	H	3,000	10,49	31,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	5,000	3,18	15,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	3,000	3,15	9,45	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		124,67	
	SUB TOTAL2				233,92	
	TOTAL GERAL				387,39	
30684	Baldrame em alv. de preta lateritica cim/areia 1:5	M3	145,00		556,48	80.689,57
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,243	125,00	30,40	
MA	Pedra Bruta lateritica	M3	1,000	60,00	60,00	
MA	Cimento	KG	58,400	1,08	63,07	
MA	Prego	KG	0,500	16,35	8,18	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	2,500	8,80	21,99	
MA	Tabua Comum	M2	2,000	54,83	109,65	
	SUB TOTAL1				293,29	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	6,000	10,49	62,92	
MO	PEDREIRO	H	3,000	10,49	31,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	6,000	3,18	19,09	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	3,000	3,15	9,45	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		140,27	
	SUB TOTAL2				263,19	
	TOTAL GERAL				556,48	
30584	Cintamento inferior em concreto armado fck=18,Mpa	M3	112,00		2.291,91	256.693,62
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

			ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%			114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	betoneira Eletrica	H	0,714	16,95	12,10	
MA	Areia	M3	0,618	125,00	77,29	
MA	Brita	M3	0,878	220,00	193,16	
MA	Cimento	KG	357,000	1,08	385,56	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	28,750	8,20	235,75	
MA	Arame Recozido	KG	0,500	30,99	15,50	
MA	Prego	KG	0,680	16,35	11,12	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	8,000	8,80	70,37	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	6,000	2,63	15,75	
MA	Desmoldante	L	0,680	9,31	6,33	
MA	Tabua Comum	M2	8,200	54,83	449,57	
	SUB TOTAL1				1.472,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	6,800	7,53	51,22	
MO	ARMADOR	H	2,000	10,49	20,97	
MO	CARPINTEIRO	H	4,800	10,49	50,34	
MO	SERVENTE	H	11,000	10,49	115,35	
MO	PEDREIRO	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	6,800	3,02	20,52	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	2,000	3,06	6,11	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	4,800	3,13	15,00	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	11,000	3,18	35,00	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	5,000	3,15	15,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		436,70	
	SUB TOTAL2				819,41	
	TOTAL GERAL				2.291,91	
30020	**Bloco e arranque de pilares FCK=18mpa**	**M3**	**111,50**		**2.245,89**	**250.417,05**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,728	16,95	12,34	
MA	Areia	M3	0,942	125,00	117,69	
MA	Brita	M3	0,846	220,00	186,03	
MA	Cimento	KG	285,600	1,08	308,45	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	47,610	8,20	390,40	
MA	Arame Recozido	KG	0,828	30,99	25,66	
MA	Prego	KG	0,931	16,35	15,22	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	0,360	8,80	3,17	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	0,270	2,63	0,71	
MA	Sarrafo de 1x4"	M	9,000	5,25	47,25	
MA	Desmoldante	L	0,031	9,31	0,28	
MA	Tabua Comum	M2	0,684	54,83	37,50	
	SUB TOTAL1				1.144,70	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	15,530	7,53	116,98	
MO	ARMADOR	H	3,310	10,49	34,71	
MO	CARPINTEIRO	H	12,216	10,49	128,11	
MO	SERVENTE	H	8,160	10,49	85,57	
MO	PEDREIRO	H	2,040	10,49	21,39	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	15,530	3,02	46,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	3,310	3,06	10,11	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	12,216	3,13	38,18	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	8,160	3,18	25,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	2,040	3,15	6,43	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		586,88	
	SUB TOTAL2				1.101,19	
	TOTAL GERAL				2.245,89	
30712	**Fundação tipo Sapata FCK=18mpa**	**M3**	**110,00**		**3.138,74**	**345.260,93**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,714	16,95	12,10	
MA	Areia	M3	0,618	125,00	77,29	
MA	Brita	M3	0,878	220,00	193,16	
MA	Cimento	KG	357,000	1,08	385,56	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	80,500	8,20	660,10	
MA	Arame Recozido	KG	1,400	30,99	43,39	
MA	Prego	KG	0,850	16,35	13,90	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	5,000	8,80	43,98	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	7,500	2,63	19,69	
MA	Sarrafo de 1x4"	M	10,000	5,25	52,50	
MA	Desmoldante	L	0,850	9,31	7,91	
MA	Tabua Comum	M2	10,250	54,83	561,97	
	SUB TOTAL1				2.071,55	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	11,600	7,53	87,38	
MO	ARMADOR	H	5,600	10,49	58,73	
MO	CARPINTEIRO	H	6,000	10,49	62,92	
MO	SERVENTE	H	11,000	10,49	115,35	
MO	PEDREIRO	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	11,600	3,02	35,01	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	5,600	3,06	17,11	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	6,000	3,13	18,75	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	11,000	3,18	35,00	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	5,000	3,15	15,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		568,76	
	SUB TOTAL2				1.067,19	
	TOTAL GERAL				3.138,74	
20060	**Reaterro apiloado manualmente s/aquisicao de material**	**M3**	**128,80**		**62,92**	**8.104,36**
	MATERIAL					
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,150	10,49	22,55	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,150	3,18	6,84	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		33,53	
	SUB TOTAL2				62,92	
	TOTAL GERAL				62,92	
20036	**Aterro apiloado manualmente c/aquisicao de material**	**M3**	**176,80**		**92,87**	**16.419,29**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	Material p/aterro c/transporte DMT=10KM	M3	1,100	52,50	57,75	
	SUB TOTAL1				57,75	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,200	10,49	12,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,200	3,18	3,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		18,72	
	SUB TOTAL2				35,12	
	TOTAL GERAL				92,87	
	SUPER ESTRUTURA					
301002	**FÔRMA de madeira para Pilares, com tábuas e sarrafos 3xvezes**	**M2**	**125,60**		**108,24**	13.594,85
	MATERIAL					
MA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,050	20,04	1,00	
MA	Pontalete de Madeira 3x3"	M	1,067	11,16	11,90	
MA	Sarrafo comum p/forma 7x2,5cm (1x3")	M	0,900	5,37	4,84	
MA	Tabua Comum	M2	0,483	54,83	26,50	
MA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,200	24,27	4,85	
MA	Arame galvanizado nº12	KG	0,180	26,00	4,68	
MA	Desmoldante	L	0,100	9,31	0,93	
	SUB TOTAL1				54,71	
	MÃO DE OBRA					
	Fabricação do fôrma de madeira para fundaç&o, com tábuas e sarrafos	m2				
MO	CARPINTEIRO	H	0,547	10,49	5,73	
MO	SERVENTE	H	0,137	10,49	1,43	
	Montagem do fôrma de madeira para fundaç&o, com tábuas e sarrafos	m2				
MO	CARPINTEIRO	H	0,645	10,49	6,76	
MO	SERVENTE	H	0,161	10,49	1,69	
	Desmontagem do fôrma de madeira para fundaç&o, com tábuas e sarrafos	m2				
MO	CARPINTEIRO	H	0,277	10,49	2,90	
MO	SERVENTE	H	0,069	10,49	0,72	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	1,469	3,13	4,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,367	3,18	1,17	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		28,53	
	SUB TOTAL2				53,53	
	TOTAL GERAL				108,24	
30013	**FÔRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez**	**M2**	**336,79**		**109,91**	37.015,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		**114,11%**
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MATERIAL					
MA	Chapa de Madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20x1,10m, E=12mm	M2	0,417	69,64	29,02	
MA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,067	20,04	1,34	
MA	Pontalete de Madeira 3x3"	M	2,000	11,16	22,32	
MA	Sarrafo comum p/forma 7x2,5cm (1x3")	M	2,750	5,37	14,77	
MA	Tabua Comum	M2	0,060	54,83	3,27	
MA	Desmoldante	L	0,020	9,31	0,19	
MA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,100	24,27	2,43	
MA	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,050	19,81	0,99	
	SUB TOTAL1				74,32	
	MÃO DE OBRA					
	Fabricação do fôrma de madeira para fundaç&o, com tábuas e sarrafos					
MO	CARPINTEIRO	H	0,400	10,49	4,19	
MO	SERVENTE	H	0,100	10,49	1,05	
	Montagem do fôrma de madeira para fundaç&o, com tábuas e sarrafos					
MO	CARPINTEIRO	H	0,403	10,49	4,23	
MO	SERVENTE	H	0,101	10,49	1,06	
	Desmontagem do fôrma de madeira para fundaç&o, com tábuas e sarrafos					
MO	CARPINTEIRO	H	0,173	10,49	1,81	
MO	SERVENTE	H	0,043	10,49	0,45	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,976	3,13	3,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,244	3,18	0,78	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		18,97	
	SUB TOTAL2				35,59	
	TOTAL GERAL				109,91	
30584	**ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diímetro 5mm, corte e dobra na obra**	**Kg**	**975,03**		**24,40**	**23.795,31**
	MATERIAL					
MA	Espaçador/Distanciador circular com entrada lateral, em plastico para vergalhão *4,2 A 12,5* MM, Cobrimento 20 MM	UND	29,200	0,22	6,42	
MA	Aço CA 60 4.2 a 6mm vergalhão	KG	1,100	12,50	13,75	
MA	Arame Recozido	KG	0,020	30,99	0,62	
	SUB TOTAL1				20,79	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,070	7,53	0,53	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MO	ARMADOR	H	0,070	10,49	0,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,070	3,02	0,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,070	3,06	0,21	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,92	
	SUB TOTAL2				3,61	
	TOTAL GERAL				24,40	
30585	**ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 8mm, corte e dobra na obra**	**Kg**	**328,55**		**21,00**	**6.901,04**
	MATERIAL					
MA	Espaçador/Distanciador circular com entrada lateral, em plastico para vergalhão *4,2 A 12,5* MM, Cobrimento 20 MM	UND	11,400	0,22	2,51	
MA	Aço CA 50 8mm (5/16")	KG	1,100	12,50	13,75	
MA	Arame Recozido	KG	0,020	30,99	0,62	
	SUB TOTAL1				16,88	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,080	7,53	0,60	
MO	ARMADOR	H	0,080	10,49	0,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,080	3,02	0,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,080	3,06	0,24	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2,20	
	SUB TOTAL2				4,13	
	TOTAL GERAL				21,00	
30586	**ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 10mm, corte e dobra na obra**	**Kg**	**311,57**		**19,97**	**6.222,94**
	MATERIAL					
MA	Espaçador/Distanciador circular com entrada lateral, em plastico para vergalhão *4,2 A 12,5* MM, Cobrimento 20 MM	UND	11,400	0,22	2,51	
MA	Aço CA 50 10mm (3/8")	KG	1,100	12,50	13,75	
MA	Arame Recozido	KG	0,020	30,99	0,62	
	SUB TOTAL1				16,88	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,060	7,53	0,45	
MO	ARMADOR	H	0,060	10,49	0,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,060	3,02	0,18	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,060	3,06	0,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,65	
	SUB TOTAL2				3,10	
	TOTAL GERAL				19,97	
30587	**ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 12mm, corte e dobra na obra**	**Kg**	**656,98**		**19,97**	**13.121,77**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Espaçador/Distanciador circular com entrada lateral, em plastico para vergalhão *4,2 A 12,5* MM, Cobrimento 20 MM	UND	11,400	0,22	2,51	
MA	Aço CA 50 12mm (1/2")	KG	1,100	12,50	13,75	
MA	Arame Recozido	KG	0,020	30,99	0,62	
	SUB TOTAL1				16,88	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,060	7,53	0,45	
MO	ARMADOR	H	0,060	10,49	0,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,060	3,02	0,18	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,060	3,06	0,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,65	
	SUB TOTAL2				3,10	
	TOTAL GERAL				19,97	
30588	**Concreto FCK=25MPA estrutural virado em obra, controle tipo A, consistência, para Vibração , brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento)**	**M3**	**152,24**		**1.046,19**	159.271,73
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,306	16,95	5,19	
MA	Areia	M3	0,828	125,00	103,50	
MA	Brita	M3	0,836	220,00	183,92	
MA	Cimento	KG	367,000	1,08	396,36	
	SUB TOTAL1				688,97	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	6,000	10,49	62,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	6,000	3,18	19,09	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		93,58	
	SUB TOTAL2				175,60	
	TOTAL GERAL1				864,56	
CO 30011	Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	M3	1,0000	181,63	181,63	
MA	Vibrador de imersão, elétrico, potínela 1 HP(0,75KW)-vida útil 20.000h)-HPROD	H	0,2000	8,76	1,75	
	SUB TOTAL1				1,75	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	1,650	10,49	17,30	
MO	SERVENTE	H	4,500	10,49	47,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,650	3,15	5,20	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	4,500	3,18	14,32	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		95,86	
	SUB TOTAL2				179,87	
	TOTAL GERAL2				181,63	
	TOTAL GERAL=GERAL 1 E GERAL 2				1.046,19	
12286	**ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes**	**M3**	**249,33**		**33,45**	**8.341,09**
	MATERIAL					
MA	Prego 18x27 (2 1/2"x10)	KG	0,100	16,35	1,64	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Madeira de lei (maçaranduba, Pau darco, etc)	M3	0,002	4.500,00	9,90	
	SUB TOTAL1				11,54	
	MÃO DE OBRA					
MO	CARPINTEIRO	H	0,250	10,49	2,62	
MO	SERVENTE	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,250	3,13	0,78	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,500	3,18	1,59	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,68	
	SUB TOTAL2				21,92	
	TOTAL GERAL				33,45	
12287	**ANDAIME metalico de encaixe para trabalho em fachada de edificios- locação unidade**	**M2**	**475,19**		**10,18**	**4.839,21**
	MATERIAL					
MA	Andaime	UND	1,030	3,00	3,09	
	SUB TOTAL1				3,09	
	MÃO DE OBRA					
MO	MONTADOR	H	0,080	10,49	0,84	
MO	SERVENTE	H	0,160	10,49	1,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	0,080	3,59	0,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,160	3,18	0,51	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,78	
	SUB TOTAL2				7,09	
	TOTAL GERAL				10,18	
30668	**Laje pré-moldado para piso, incluso concretagem, escoramento**	**M2**	**128,80**		**364,61**	46.962,09
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,040	16,95	0,68	
MA	Areia	M3	0,055	125,00	6,93	
MA	Brita	M3	0,050	220,00	11,02	
MA	Cimento	KG	17,000	1,08	18,36	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	1,240	8,20	10,17	
MA	Arame Recozido	KG	0,020	30,99	0,62	
MA	Prego	KG	0,020	16,35	0,33	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	1,500	8,80	13,20	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	1,000	2,63	2,63	
MA	Laje pré-moldado para piso	M2	1,000	105,37	105,37	
MA	Tabua Comum	M2	0,490	54,83	26,86	
	SUB TOTAL1				196,15	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	ARMADOR	H	1,000	10,49	10,49	
MO	CARPINTEIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERVENTE	H	2,000	10,49	20,97	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	1,000	3,06	3,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	1,000	3,13	3,13	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,000	3,18	6,36	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		89,78	
	SUB TOTAL2				168,46	
	TOTAL GERAL				364,61	
3001298	**Mourões de concreto pre moldado de h=2,50m, sendo 50cm enterrado e 2,00 de altura util**	**UND**	**115,00**		**62,58**	7.196,49
	MATERIAL					
MA	mourões de concreto pre-moldadso de 2,50m de altura de 10x10cm	UND	1,000	27,50	27,50	
	SUB TOTAL1				27,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,600	10,49	6,29	
MO	PEDREIRO	H	0,600	10,49	6,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,600	3,18	1,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,600	3,15	1,89	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		18,69	
	SUB TOTAL2				35,08	
	TOTAL GERAL				62,58	
3001299	**Arame Liso para cerca com 4 linhas em mourões de concreto**	**M**	**75,00**		**17,75**	**1.331,50**
	MATERIAL					
MA	Arame liso galvanizado	M	4,100	1,07	4,39	
MA	Arame galvanizado nº 18	KG	0,005	36,00	0,20	
	SUB TOTAL1				4,58	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,450	10,49	4,72	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,450	3,18	1,43	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,02	
	SUB TOTAL2				13,17	
	TOTAL GERAL				17,75	
	IMPERMEABILIZAÇÃO					
305451	**Impermeabilização com pintura de emulsão asfaltica com 2 demãos (Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira)**	**M2**	**157,60**		**49,98**	7.876,34
	MATERIAL					
MA	Tinta asfaltica impermeabilizante	L	1,000	32,43	32,43	
	SUB TOTAL1				32,43	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,200	10,49	2,10	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,200	3,18	0,64	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,35	
	SUB TOTAL2				17,55	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	TOTAL GERAL				49,98	
305452	**Impermeabilização com manta asfaltica e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia no traço 1:3**	M2	-		150,16	0,00
	MATERIAL					
MA	Primer para manta Asfaltica a base de Asfalto Modificado diluido em solvente, aplicação a frio	L	0,4000	18,52	7,41	
MA	Manta asfáltica	M2	1,1000	77,72	85,49	
	SUB TOTAL1				92,90	
	MÃO DE OBRA					
MO	APLICADOR	H	0,500	10,49	5,24	
MO	SERVENTE	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES APLICADOR	H	0,500	3,15	1,57	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,500	3,18	1,59	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,58	
	SUB TOTAL2				29,23	
	TOTAL GERAL1				122,13	
CO 12171	Argamassa cim /areia sem peneirar 1:3	M3	0,0300	934,47	28,03	
MA	Areia	M3	0,9354	125,00	116,93	
MA	Cimento	KG	486,0000	1,08	524,88	
	SUB TOTAL1				641,81	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				934,47	
	TOTAL GERAL				150,16	
305453	**Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer**	M2	167,20		128,05	21.409,82
	MATERIAL					
MA	Primer para manta Asfaltica a base de Asfalto Modificado diluido em solvente, aplicação a frio	L	0,4000	18,52	7,41	
MA	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1500	55,11	63,38	
	SUB TOTAL1				70,78	
	MÃO DE OBRA					
MO	APLICADOR	H	0,500	10,49	5,24	
MO	SERVENTE	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES APLICADOR	H	0,500	3,15	1,57	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,500	3,18	1,59	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,58	
	SUB TOTAL2				29,23	
	TOTAL GERAL1				100,02	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
CO 12171	Argamassa cim /areia sem peneirar 1:3	M3	0,0300	934,47	28,03	
MA	Areia	M3	0,9354	125,00	116,93	
MA	Cimento	KG	486,0000	1,08	524,88	
	SUB TOTAL1				641,81	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				934,47	
	TOTAL GERAL				128,05	
	PAREDES E PAINEIS					
40308	**Alvenaria de tijolo cerâmico c/6 furos dim 9x14x19, de 1/2 vez, e=9cm, assentado c/argamassa cim/areia 1:6**	**M2**	**5.000,00**		**96,66**	**483.298,32**
	MATERIAL					
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	34,620	0,81	28,04	
MA	Areia	M3	0,018	125,00	2,23	
MA	Cimento	KG	3,548	1,08	3,83	
	SUB TOTAL1				34,10	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,140	10,49	11,95	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,140	3,18	3,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		33,34	
	SUB TOTAL2				62,56	
	TOTAL GERAL				96,66	
40307	**Elemento vazado de concreto pré-moldado dim 6x40x40cm, assentado com c/argamassa cim/areia 1:6**	**M2**	**-**		**176,03**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Elemento Vazado em concreto 6x40x40cm	UND	5,500	25,01	137,56	
MA	Areia	M3	0,006	125,00	0,76	
MA	Cimento	KG	2,430	1,08	2,62	
	SUB TOTAL1				140,94	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
MO	PEDREIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,500	3,15	1,58	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		18,70	
	SUB TOTAL2				35,09	
	TOTAL GERAL				176,03	
40046	**Divisoria em Granito cinza andorinha e=2cm**	**M2**	**15,00**		**841,33**	**12.619,92**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Granito cinza andorinha	M2	1,200	450,00	540,00	
MA	Cimento	KG	2,000	1,08	2,16	
MA	Areia	M3	0,006	125,00	0,75	
MA	Massa de Vedação	KG	2,000	3,05	6,10	
	SUB TOTAL1				549,01	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	5,000	10,49	52,43	
MO	SERVENTE	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	5,000	3,15	15,75	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	5,000	3,18	15,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,79	
	SUB TOTAL2				292,32	
	TOTAL GERAL				841,33	
60275	**Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)**	**M**	**35,00**		**54,74**	**1.916,05**
	MATERIAL					
MA	Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m	M	1,1000	30,00	33,00	
	SUB TOTAL1				33,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
MO	PEDREIRO	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,300	3,15	0,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,35	
	SUB TOTAL2				17,54	
	TOTAL GERAL1				50,54	
CO 12171	Argamassa cim /areia sem peneirar 1:3	M3	0,0045	934,47	4,21	
MA	Areia	M3	0,9354	125,00	116,93	
MA	Cimento	KG	486,0000	1,08	524,88	
	SUB TOTAL1				641,81	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				934,47	
	TOTAL GERAL				54,74	
60276	**Pergolado pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)**	**M**	**128,80**		**49,24**	**6.342,65**
	MATERIAL					
MA	Pergolado pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m	M	1,1000	25,00	27,50	
	SUB TOTAL1				27,50	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
MO	PEDREIRO	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,300	3,15	0,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,35	
	SUB TOTAL2				17,54	
	TOTAL GERAL1				45,04	
CO 12171	Argamassa cim /areia sem peneirar 1:3	M3	0,0045	934,47	4,21	
MA	Areia	M3	0,9354	125,00	116,93	
MA	Cimento	KG	486,0000	1,08	524,88	
	SUB TOTAL1				641,81	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				934,47	
	TOTAL GERAL				49,24	
	ESQUADRIAS					
130451	**Porta de madeira de almofada de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, Trinco e dobradiça)**	**UND**	**10,00**		**1.139,42**	**11.394,20**
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	
MA	Dobradiça 3 1/2' - ferro cromado	UND	3,000	6,00	18,00	
MA	Porta de madeira tipo almofada	M2	1,680	455,80	765,74	
	SUB TOTAL1				932,48	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,000	7,53	30,13	
MO	CARPINTEIRO	H	4,000	10,49	41,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,000	3,02	12,07	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	4,000	3,13	12,50	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		110,29	
	SUB TOTAL2				206,94	
	TOTAL GERAL				1.139,42	
130015	**Porta de madeira de almofada de 0,60x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)**	**UND**	**-**		**947,98**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	
MA	Dobradiça 3 1/2' - ferro cromado	UND	3,000	6,00	18,00	
MA	Porta de madeira tipo almofada	M2	1,260	455,80	574,31	
	SUB TOTAL1				741,05	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,000	7,53	30,13	
MO	CARPINTEIRO	H	4,000	10,49	41,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,000	3,02	12,07	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	4,000	3,13	12,50	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		110,29	
	SUB TOTAL2				206,94	
	TOTAL GERAL				947,98	
130452	**Porta de madeira de almofada de 0,70x2,10m, sem caixa, incluso (porta, Trinco e dobradiça)**	**UND**	**-**		**1.043,70**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	
MA	Dobradiça 3 1/2' - ferro cromado	UND	3,000	6,00	18,00	
MA	Porta de madeira tipo almofada	M2	1,470	455,80	670,03	
	SUB TOTAL1				836,77	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,000	7,53	30,13	
MO	CARPINTEIRO	H	4,000	10,49	41,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,000	3,02	12,07	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	4,000	3,13	12,50	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		110,29	
	SUB TOTAL2				206,94	
	TOTAL GERAL				1.043,70	
130016	**Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,80x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)**	**UND**	**20,00**		**1.236,72**	**24.734,44**
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	
MA	Dobradiça 3 1/2' - ferro cromado	UND	3,000	6,00	18,00	
MA	Porta de madeira compensada lisa	M2	1,680	201,13	337,91	
MA	Caixa de Porta de L=14	M	5,200	25,00	130,00	
MA	Alizar	M	10,000	15,00	150,00	
MA	Areia	M3	0,011	125,00	1,33	
MA	Cimento	KG	1,720	1,08	1,86	
MA	Prego	KG	0,300	16,35	4,91	
	SUB TOTAL1				792,73	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	7,000	7,53	52,73	
MO	CARPINTEIRO	H	7,000	10,49	73,41	
MO	PEDREIRO	H	1,400	10,49	14,68	
MO	SERVENTE	H	1,400	10,49	14,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	7,000	3,02	21,13	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	7,000	3,13	21,88	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,400	3,15	4,41	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,400	3,18	4,45	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		236,62	
	SUB TOTAL2				443,99	
	TOTAL GERAL				1.236,72	

			ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%			114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
130017	**Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,70x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)**	UND	-		1.191,98	0,00
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	
MA	Dobradiça 3 1/2' - ferro cromado	UND	3,000	6,00	18,00	
MA	Porta de madeira compensada lisa	M2	1,470	201,13	295,67	
MA	Caixa de Porta de L=14	M	5,100	25,00	127,50	
MA	Alizar	M	10,000	15,00	150,00	
MA	Areia	M3	0,011	125,00	1,33	
MA	Cimento	KG	1,720	1,08	1,86	
MA	Prego	KG	0,300	16,35	4,91	
	SUB TOTAL1				748,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	7,000	7,53	52,73	
MO	CARPINTEIRO	H	7,000	10,49	73,41	
MO	PEDREIRO	H	1,400	10,49	14,68	
MO	SERVENTE	H	1,400	10,49	14,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	7,000	3,02	21,13	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	7,000	3,13	21,88	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,400	3,15	4,41	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,400	3,18	4,45	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		236,62	
	SUB TOTAL2				443,99	
	TOTAL GERAL				1.191,98	
140057	**Caixa de porta de madeira, l=13 a 14cm**	M	20,00		65,05	1.300,98
	MATERIAL					
MA	Caixa de Porta de L=14	M	1,050	25,00	26,25	
MA	Areia	M3	0,002	125,00	0,25	
MA	Cimento	KG	0,331	1,08	0,36	
MA	Prego	KG	0,048	16,35	0,79	
	SUB TOTAL1				27,65	
	MÃO DE OBRA					
MO	CARPINTEIRO	H	0,380	10,49	3,98	
MO	PEDREIRO	H	0,200	10,49	2,10	
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,380	3,13	1,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,200	3,15	0,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		19,93	
	SUB TOTAL2				37,40	
	TOTAL GERAL				65,05	
130201	**Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,90x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)**	UND	-		1.283,96	0,00
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Dobradiça 3 1/2' - ferro cromado	UND	3,000	6,00	18,00	
MA	Porta de madeira compensada lisa	M2	1,890	201,13	380,15	
MA	Caixa de Porta de L=14	M	5,100	25,00	127,50	
MA	Alizar	M	10,500	15,00	157,50	
MA	Areia	M3	0,011	125,00	1,33	
MA	Cimento	KG	1,720	1,08	1,86	
MA	Prego	KG	0,300	16,35	4,91	
	SUB TOTAL1				839,97	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	7,000	7,53	52,73	
MO	CARPINTEIRO	H	7,000	10,49	73,41	
MO	PEDREIRO	H	1,400	10,49	14,68	
MO	SERVENTE	H	1,400	10,49	14,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	7,000	3,02	21,13	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	7,000	3,13	21,88	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,400	3,15	4,41	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,400	3,18	4,45	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		236,62	
	SUB TOTAL2				443,99	
	TOTAL GERAL				1.283,96	
130461	**Recuperação de esquadria tipo tabicão movel**	**M2**	**-**		**225,46**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Janela Pau darco tabicão movel completa	M2	0,300	300,00	90,00	
MA	Ferrolho de 4'	UND	0,100	5,00	0,50	
MA	Alizar	M	0,720	15,00	10,80	
	SUB TOTAL1				101,30	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,400	7,53	18,08	
MO	CARPINTEIRO	H	2,400	10,49	25,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,400	3,02	7,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	2,400	3,13	7,50	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		66,17	
	SUB TOTAL2				124,16	
	TOTAL GERAL				225,46	
130464	**Basculante esquadria de aluminio com vidro e=4mm comum**	**M2**	**72,00**		**669,69**	**48.217,71**
	MATERIAL					
MA	Basculante esquadria de aluminio com vidro e=4mm comum	M2	1,000	643,78	643,78	
MA	Areia	M3	0,001	125,00	0,15	
MA	Cimento	KG	0,466	1,08	0,50	
	SUB TOTAL1				644,43	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,432	10,49	4,53	
MO	PEDREIRO	H	0,432	10,49	4,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,432	3,18	1,37	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,432	3,15	1,36	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,46	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				25,26	
	TOTAL GERAL				669,69	
130466	**Vidro e=4mm comum canelado**	**M2**	**30,00**		**198,80**	**5.964,05**
	MATERIAL					
MA	Vidro comum 4mm	M2	1,010	125,00	126,25	
MA	Massa p/vidro	KG	2,020	9,55	19,29	
	SUB TOTAL1				145,54	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	VIDRAÇEIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRAÇEIRO	H	1,000	3,84	3,84	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		28,39	
	SUB TOTAL2				53,26	
	TOTAL GERAL				198,80	
130035	**Trinco interno e externo**	**UND**	**126,00**		**200,47**	**25.259,74**
	MATERIAL					
MA	Trinco externa e interna	UND	1,000	148,74	148,74	
	SUB TOTAL1				148,74	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	CARPINTEIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	1,000	3,13	3,13	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		27,57	
	SUB TOTAL2				51,73	
	TOTAL GERAL				200,47	
140167	**Janela em Vidro temperado de 8mm**	**M2**	**600,00**		**975,53**	**585.318,86**
	MATERIAL					
MA	Vidro Temperado 8mm	M2	1,050	330,00	346,50	
MA	Kit para Janela de vidro	CONJ	0,182	150,00	27,27	
MA	Silicone	L	0,303	5,00	1,52	
MA	Parafuso c bucha S6	UND	6,061	0,16	0,97	
MA	Trinco inferior Ref 1335 para janela de vidro temperado de 8 a 10mm cor branco	UND	1,212	25,00	30,30	
MA	Bate fecho central ref 1570 para janela de vidro temperado de 6 a 10mm cor branco	UND	0,606	25,00	15,15	
MA	Castanha meia lua para trinco inferiores	UND	1,212	7,50	9,09	
MA	Roldana excentricas para janelas de vidro de 8 a 10mm	UND	2,424	5,00	12,12	
	SUB TOTAL1				442,92	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	10,000	7,53	75,33	
MO	VIDRAÇEIRO	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	10,000	3,02	30,18	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRAÇEIRO	H	10,000	3,84	38,38	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		283,85	
	SUB TOTAL2				532,61	
	TOTAL GERAL				975,53	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
140168	**Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,60x2,10m**	**UND**	**1,00**		**2.915,05**	**2.915,05**
	MATERIAL					
MA	Vidro Temperado 10mm	M2	3,360	400,00	1.344,00	
MA	Kit para porta de vidro e=8 a 10mm	CONJ	1,000	250,00	250,00	
MA	Silicone	L	0,100	5,00	0,50	
MA	Parafuso c bucha S6	UND	4,000	0,16	0,64	
MA	Fechadura cental para porta de vidro	UND	1,000	75,00	75,00	
MA	Puxador de inox de 50cm d=32cm, para porta de vidro	UND	2,000	190,50	381,00	
MA	Bate fecho central ref 1570 para janela de vidro temperado de 6 a 10mm cor branco	UND	2,000	25,00	50,00	
MA	Castanha meia lua para trinco inferiores	UND	2,000	7,50	15,00	
	SUB TOTAL1				2.116,14	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	15,000	7,53	112,99	
MO	VIDRAÇEIRO	H	15,000	10,49	157,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	15,000	3,02	45,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRAÇEIRO	H	15,000	3,84	57,57	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		425,78	
	SUB TOTAL2				798,91	
	TOTAL GERAL				2.915,05	
140169	**Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,00x2,10m**	**UND**	**6,00**		**3.251,05**	**19.506,30**
	MATERIAL					
MA	Vidro Temperado 10mm	M2	4,200	400,00	1.680,00	
MA	Kit para porta de vidro e=8 a 10mm	CONJ	1,000	250,00	250,00	
MA	Silicone	L	0,100	5,00	0,50	
MA	Parafuso c bucha S6	UND	4,000	0,16	0,64	
MA	Fechadura cental para porta de vidro	UND	1,000	75,00	75,00	
MA	Puxador de inox de 50cm d=32cm, para porta de vidro	UND	2,000	190,50	381,00	
MA	Bate fecho central ref 1570 para janela de vidro temperado de 6 a 10mm cor branco	UND	2,000	25,00	50,00	
MA	Castanha meia lua para trinco inferiores	UND	2,000	7,50	15,00	
	SUB TOTAL1				2.452,14	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	15,000	7,53	112,99	
MO	VIDRAÇEIRO	H	15,000	10,49	157,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	15,000	3,02	45,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRAÇEIRO	H	15,000	3,84	57,57	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		425,78	
	SUB TOTAL2				798,91	
	TOTAL GERAL				3.251,05	
140170	**Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,40x2,10m**	**UND**	**-**		**3.868,35**	**0,00**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MATERIAL					
MA	Vidro Temperado 10mm	M2	5,040	400,00	2.016,00	
MA	Kit para porta de vidro e=8 a 10mm	CONJ	1,000	250,00	250,00	
MA	Silicone	L	0,100	5,00	0,50	
MA	Parafuso c bucha S6	UND	4,000	0,16	0,64	
MA	Fechadura cental para porta de vidro	UND	1,000	75,00	75,00	
MA	Puxador de inox de 50cm d=32cm, para porta de vidro	UND	2,000	190,50	381,00	
MA	Bate fecho central ref 1570 para janela de vidro temperado de 6 a 10mm cor branco	UND	2,000	25,00	50,00	
MA	Castanha meia lua para trinco inferiores	UND	4,000	7,50	30,00	
	SUB TOTAL1				2.803,14	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	20,000	7,53	150,65	
MO	VIDRAÇEIRO	H	20,000	10,49	209,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	20,000	3,02	60,36	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRAÇEIRO	H	20,000	3,84	76,76	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		567,71	
	SUB TOTAL2				1.065,21	
	TOTAL GERAL				3.868,35	
140171	**Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,00x2,10m**	**UND**	**2,00**		**2.378,30**	**4.756,60**
	MATERIAL					
MA	Vidro Temperado 10mm	M2	2,100	400,00	840,00	
MA	Kit para porta de vidro e=8 a 10mm	CONJ	1,000	250,00	250,00	
MA	Silicone	L	0,050	5,00	0,25	
MA	Parafuso c bucha S6	UND	4,000	0,16	0,64	
MA	Fechadura cental para porta de vidro	UND	1,000	75,00	75,00	
MA	Puxador de inox de 50cm d=32cm, para porta de vidro	UND	2,000	190,50	381,00	
MA	Bate fecho central ref 1570 para janela de vidro temperado de 6 a 10mm cor branco	UND	1,000	25,00	25,00	
MA	Castanha meia lua para trinco inferiores	UND	1,000	7,50	7,50	
	SUB TOTAL1				1.579,39	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	15,000	7,53	112,99	
MO	VIDRAÇEIRO	H	15,000	10,49	157,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	15,000	3,02	45,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRAÇEIRO	H	15,000	3,84	57,57	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		425,78	
	SUB TOTAL2				798,91	
	TOTAL GERAL				2.378,30	
140036	**Grade metálica para portões e janelas em metalon**	**M2**	**80,00**		**519,29**	**41.543,32**
	MATERIAL					
MA	Grade metalica em Metalon	M2	1,000	350,00	350,00	
MA	Caixilho em metalon	M	1,000	14,08	14,08	
MA	Cimento	KG	3,550	1,08	3,83	
MA	Areia	M3	0,170	125,00	21,25	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL1				389,16	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,400	7,53	10,55	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERRALHEIRO	H	1,400	8,83	12,36	
MO	SERVENTE	H	1,150	10,49	12,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,400	3,02	4,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO	H	1,400	3,06	4,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,150	3,18	3,66	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		69,35	
	SUB TOTAL2				130,13	
	TOTAL GERAL				519,29	
140037	**Recuperação de Grade metálica para portões e janelas em metalon**	**M2**	**60,00**		**155,79**	**9.347,25**
	MATERIAL					
MA	Grade metalica em Metalon	M2	0,300	350,00	105,00	
MA	Caixilho em metalon	M	0,300	14,08	4,22	
MA	Cimento	KG	1,065	1,08	1,15	
MA	Areia	M3	0,051	125,00	6,38	
	SUB TOTAL1				116,75	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,420	7,53	3,16	
MO	PEDREIRO	H	0,300	10,49	3,15	
MO	SERRALHEIRO	H	0,420	8,83	3,71	
MO	SERVENTE	H	0,345	10,49	3,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,420	3,02	1,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,300	3,15	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO	H	0,420	3,06	1,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,345	3,18	1,10	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		20,81	
	SUB TOTAL2				39,04	
	TOTAL GERAL				155,79	
140162	**Portão de ferro com chapa metálica**	**M2**	**40,00**		**533,31**	**21.332,22**
	MATERIAL					
MA	Grade metalica	M2	1,050	350,00	367,50	
MA	Chapa metalica Galvanizada	M2	0,500	55,00	27,50	
MA	Cimento	KG	5,840	1,08	6,31	
MA	Areia	M3	0,015	125,00	1,87	
	SUB TOTAL1				403,18	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,400	7,53	10,55	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERRALHEIRO	H	1,400	8,83	12,36	
MO	SERVENTE	H	1,150	10,49	12,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,400	3,02	4,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO	H	1,400	3,06	4,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,150	3,18	3,66	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		69,35	
	SUB TOTAL2				130,13	
	TOTAL GERAL				533,31	
140038	**Portão de rolo em chapa metálica galvanizada com fechadura para porta de rolo**	**M2**	**20,00**		**604,72**	**12.094,41**
	MATERIAL					
MA	Porta de rolo em chapa de aço galvanizada	M2	1,050	414,64	435,37	
MA	Coluna Movel para porta de rolo	M	0,400	20,00	8,00	
MA	Caixilho em metalon	M	1,000	14,08	14,08	
MA	Fechadura para porta de rolo	UND	0,200	45,00	9,00	
MA	Cimento	KG	1,584	1,08	1,71	
MA	Areia	M3	0,013	125,00	1,63	
	SUB TOTAL1				469,79	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,500	7,53	11,30	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERRALHEIRO	H	1,500	8,83	13,25	
MO	SERVENTE	H	1,150	10,49	12,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,500	3,02	4,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO	H	1,500	3,06	4,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,150	3,18	3,66	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		71,91	
	SUB TOTAL2				134,93	
	TOTAL GERAL				604,72	
140039	**Portão de Aluminio de abrir de 0,90x2,10m, completo**	**UND**	**-**		**876,39**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Esquadria de aluminio	M2	1,890	380,00	718,20	
	SUB TOTAL1				718,20	
	MÃO DE OBRA					
MO	MONTADOR	H	3,000	10,49	31,46	
MO	AJUDANTE	H	3,000	7,53	22,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	3,000	3,59	10,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	3,000	3,02	9,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		84,31	
	SUB TOTAL2				158,19	
	TOTAL GERAL				876,39	
140040	**Portão de Aluminio de abrir de 0,80x2,10m, completo**	**UND**	**-**		**796,59**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Esquadria de aluminio	M2	1,680	380,00	638,40	
	SUB TOTAL1				638,40	
	MÃO DE OBRA					
MO	MONTADOR	H	3,000	10,49	31,46	
MO	AJUDANTE	H	3,000	7,53	22,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	3,000	3,59	10,77	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	3,000	3,02	9,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		84,31	
	SUB TOTAL2				158,19	
	TOTAL GERAL				796,59	
140041	**Porta e portão de Aluminio de abrir tipo veneziana, completo**	**M2**	**400,00**		**559,71**	**223.885,39**
	MATERIAL					
MA	Esquadria de Aluminio tipo veneziana	M2	1,050	482,84	506,98	
	SUB TOTAL1				506,98	
	MÃO DE OBRA					
MO	MONTADOR	H	1,000	10,49	10,49	
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	1,000	3,59	3,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		28,10	
	SUB TOTAL2				52,73	
	TOTAL GERAL				559,71	
	COBERTURA					
60009	**Estrutura de Madeira apoiada em parede Para telha cerâmica**	**M2**	**4.600,00**		**187,47**	**862.359,82**
	MATERIAL					
MA	Prego	KG	0,120	16,35	1,96	
MA	Ferragem para estrutura cobertura em madeira	KG	0,260	10,00	2,60	
MA	Madeira de lei (maçaranduba, Pau darco, etc) para cobertura	M3	0,028	4.500,00	126,00	
	SUB TOTAL1				130,56	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,100	7,53	8,29	
MO	CARPINTEIRO	H	1,100	10,49	11,54	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,100	3,02	3,32	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	1,100	3,13	3,44	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		30,33	
	SUB TOTAL2				56,91	
	TOTAL GERAL				187,47	
60118	**Estrutura de madeira de para telha cerâmica com reaproveitamento de 50%**	**M2**	**5.000,00**		**83,85**	**419.260,29**
	MATERIAL					
MA	Prego	KG	0,100	16,35	1,64	
MA	Ferragem para estrutura cobertura em madeira	KG	0,010	10,00	0,10	
MA	Madeira de lei (maçaranduba, Pau darco, etc) para cobertura	M3	0,013	4.500,00	56,25	
	SUB TOTAL1				57,99	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	CARPINTEIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,500	3,13	1,56	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,79	
	SUB TOTAL2				25,87	
	TOTAL GERAL				83,85	
60128	**Cobertura com telha ceramica tipo canal ou colonial**	**M2**	**1.864,00**		**72,81**	**135.712,33**
	MATERIAL					
MA	Telha Canal	UND	28,000	1,14	31,92	
	SUB TOTAL1				31,92	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
MO	TELHADISTA	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,700	3,13	2,19	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		21,79	
	SUB TOTAL2				40,89	
	TOTAL GERAL				72,81	
60154	**Retelhamento com telha ceramica tipo canal ou colonial com reaproveitamento de 10% de telha**	**M2**	**6.000,00**		**51,15**	**306.882,27**
	MATERIAL					
MA	Telha Canal	UND	9,000	1,14	10,26	
	SUB TOTAL1				10,26	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
MO	TELHADISTA	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,700	3,13	2,19	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		21,79	
	SUB TOTAL2				40,89	
	TOTAL GERAL				51,15	
60111	**Cumeeira c/telha cerâmica**	**M**	**500,00**		**34,25**	**17.124,73**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,0025	125,00	0,31	
MA	Cimento	KG	0,648	1,08	0,70	
MA	Telha Canal	UND	3,000	1,14	3,42	
	SUB TOTAL1				4,43	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,520	10,49	5,45	
MO	PEDREIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,520	3,18	1,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,500	3,15	1,58	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,89	
	SUB TOTAL2				29,82	
	TOTAL GERAL				34,25	
60138	**Emboçamento da ultima fiada beira e bica traço 1:3 (cimento e areia)**	**M**	**1.144,00**		**18,61**	**21.287,07**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Areia	M3	0,0025	125,00	0,31	
MA	Cimento	KG	0,700	1,08	0,76	
	SUB TOTAL1				1,07	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
MO	PEDREIRO	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,300	3,15	0,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,35	
	SUB TOTAL2				17,54	
	TOTAL GERAL				18,61	
180005	**Tratamento anti cupim com oleo queimado**	**M2**	**5.000,00**		**18,03**	**90.135,10**
	MATERIAL					
MA	Oleo queimado	L	0,2400	2,10	0,50	
	SUB TOTAL1				0,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
MO	TELHADISTA	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,300	3,13	0,94	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,34	
	SUB TOTAL2				17,52	
	TOTAL GERAL				18,03	
60096	**Cobertura com telha fibrocimento sem amianto, e=6mm, fixadas com ganchos de 5/16 com porcas e arruelas de PVC**	**M2**	**100,00**		**77,36**	**7.736,40**
	MATERIAL					
MA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	46,06	62,50	
MA	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	UND	1,260	0,39	0,49	
MA	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UND	1,260	5,17	6,51	
	SUB TOTAL1				69,51	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,180	7,53	1,36	
MO	TELHADISTA	H	0,130	10,49	1,36	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,180	3,02	0,54	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,130	3,13	0,41	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		4,19	
	SUB TOTAL2				7,85	
	TOTAL GERAL				77,36	
60264	**Cobertura com telha galvanizada e=5mm, fixadas com ganchos de 1/4 com porcas e arruelas**	**M2**	**-**		**116,40**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Telha galvanizada e=5mm	M2	1,000	55,00	55,00	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Gancho 1/4' com porca e arruelas	UND	3,000	2,89	8,67	
	SUB TOTAL1				63,67	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	MONTADOR	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	1,000	3,59	3,59	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		28,10	
	SUB TOTAL2				52,73	
	TOTAL GERAL				116,40	
60111	**Cumeeira c/telha metalica de 1,05x30cm de cada lado**	**M**	**20,00**		**55,36**	**1.107,25**
	MATERIAL					
MA	Cumeeira c/telha metalica de l=30cm de cada lado	M	1,0000	35,00	35,00	
MA	Gancho 1/4' com porca e arruelas	UND	3,000	2,89	8,67	
	SUB TOTAL1				43,67	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,200	10,49	2,10	
MO	PEDREIRO	H	0,200	10,49	2,10	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,200	3,18	0,64	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,200	3,15	0,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,23	
	SUB TOTAL2				11,69	
	TOTAL GERAL				55,36	
60027	**Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação**	**M**	**-**		**121,43**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	M	1,029	90,43	93,05	
MA	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	UND	4,200	0,39	1,64	
MA	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UND	4,200	5,17	21,71	
	SUB TOTAL1				116,40	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,100	7,53	0,75	
MO	TELHADISTA	H	0,095	10,49	1,00	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,100	3,02	0,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA	H	0,095	3,13	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2,68	
	SUB TOTAL2				5,03	
	TOTAL GERAL				121,43	
60267	**Calha de chapa Galvanizada**	**M**	**100,00**		**132,82**	**13.282,07**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Chapa Galvanizada l=1,00	M	1,100	52,75	58,03	
MA	Solda exotermica	kg	1,000	11,49	11,49	
MA	Rebite	UND	1,000	0,03	0,03	
	SUB TOTAL1				69,55	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,200	7,53	9,04	
MO	MONTADOR	H	1,200	10,49	12,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,200	3,02	3,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	1,200	3,59	4,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		33,72	
	SUB TOTAL2				63,28	
	TOTAL GERAL				132,82	
60268	**Calha de chapa Galvanizada com estrutura de apoio em metalon**	**M**	**-**		**147,65**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Chapa Galvanizada l=1,00	M	1,100	52,75	58,03	
MA	Tubo quadrado de 30x30 #14 1,781kg/m	KG	0,642	14,00	8,99	
MA	Solda exotermica	kg	1,050	11,49	12,06	
MA	Rebite	UND	1,000	0,03	0,03	
	SUB TOTAL1				79,10	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,300	7,53	9,79	
MO	MONTADOR	H	1,300	10,49	13,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,300	3,02	3,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	1,300	3,59	4,67	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		36,53	
	SUB TOTAL2				68,55	
	TOTAL GERAL				147,65	
60269	**Rufos, contra-rufos e arremates em aço galvanizado a fogo, cor branco**	**M**	**200,00**		**68,59**	**13.718,97**
	MATERIAL					
MA	Chapa em aço galvanizado a fogo, cor branco, L=0,50m	M	1,000	42,20	42,20	
MA	Rebite	UND	1,000	0,03	0,03	
	SUB TOTAL1				42,23	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	MONTADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	0,500	3,59	1,80	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		14,05	
	SUB TOTAL2				26,36	
	TOTAL GERAL				68,59	
60270	**Pingadeira metálica e arremates em chapa galvanizada na cor branco para platibandas de concreto das lajes de concreto**	**M**	**-**		**47,50**	**0,00**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Chapa em aço galvanizado a fogo, cor branco, L=0,35M	M	1,000	31,65	31,65	
MA	Rebite	UND	1,000	0,03	0,03	
	SUB TOTAL1				31,68	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,300	7,53	2,26	
MO	MONTADOR	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,300	3,02	0,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	0,300	3,59	1,08	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		8,43	
	SUB TOTAL2				15,82	
	TOTAL GERAL				47,50	
60275	**Calha em concreto armado revestida com manta asfaltica com largura de 60cm, altura de 30cm e=10cm com impremeabilização de manta asfaltica e proteção mecanica com argamassa de cimento e areia traço 1:3**	**M**	**200,00**		**743,94**	**148.788,16**
CO 120027	Manta Asfáltica	M2	1,2000	136,18	163,42	
MA	Manta Asfáltica	M2	1,0000	77,72	77,72	
	SUB TOTAL1				77,72	
	MÃO DE OBRA					
MO	APLICADOR	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES APLICADOR	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,16	
	SUB TOTAL2				58,46	
	TOTAL GERAL				136,18	
CO 12171	Argamassa cim /areia sem peneirar 1:3	M3	0,0360	934,47	33,64	
MA	Areia	M3	0,9354	125,00	116,93	
MA	Cimento	KG	486,0000	1,08	524,88	
	SUB TOTAL1				641,81	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				934,47	
CO 30546	Concreto armado fck=18mpa formas de tabua, armações, incluindo preparo e lançamento para vigas e pilares e lajes	M3	0,1200	4.557,35	546,88	
MA	betoneira Eletrica	H	0,714	16,95	12,10	
MA	Areia	M3	0,618	125,00	77,29	
MA	Brita	M3	0,878	220,00	193,16	
MA	Cimento	KG	357,000	1,08	385,56	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	115,000	8,20	943,00	
MA	Arame Recozido	KG	2,000	30,99	61,98	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Prego	KG	1,700	16,35	27,80	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	20,000	8,80	175,93	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	15,000	2,63	39,38	
MA	Tabua Comum	M2	20,500	54,83	1.123,93	
MA	Desmoldante	L	1,700	9,31	15,83	
	SUB TOTAL1				3.055,95	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	20,000	7,53	150,65	
MO	ARMADOR	H	8,000	10,49	83,89	
MO	CARPINTEIRO	H	12,000	10,49	125,84	
MO	SERVENTE	H	11,000	10,49	115,35	
MO	PEDREIRO	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	20,000	3,02	60,36	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	8,000	3,06	24,44	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	12,000	3,13	37,50	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	11,000	3,18	35,00	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	5,000	3,15	15,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		800,17	
	SUB TOTAL2				1.501,40	
	TOTAL GERAL				4.557,35	
	TOTAL GERAL				743,94	
	ESTRUTURA METALICA					
Est Met02	**Pilar de 5,00 metros em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (75X40X3mm) e Treliças em Cantoneira L (7/8"X1/8")com base em chapa metalica de 1/4' de 20x70cm**	**UND**	-		**1.565,55**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Perfil em U 75x40x3mm (3,41kg/m)	KG	39,386	10,80	425,36	
MA	Cantoneira em Cantoneira L 7/8 X1/8' - 1,04kg/m2	KG	25,334	10,00	253,34	
MA	Chapa metalica de 1/4' (49,39kg/m2)	KG	7,260	12,82	93,08	
MA	Disco de Corte 7x5/8'	UND	1,100	19,65	21,62	
MA	Solda exotermica	kg	0,360	11,49	4,14	
MA	Maquina de solda	H	10,000	6,20	62,00	
	SUB TOTAL1				859,54	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	12,956	11,31	146,53	
MO	AJUDANTE	H	12,956	7,53	97,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	12,956	3,59	46,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	12,956	3,02	39,10	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		376,27	
	SUB TOTAL2				706,02	
	TOTAL GERAL				1.565,55	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

			ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%			114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
Est Met02	**Pilar Estrutura Metálica de 4,50 metros, largura 40cm e espessura em com banzos em Perfil em 'U' de (100X50X3mm) e Treliças de Cantoneira L (7/8"X1/8"), com base em chapa metálica de 1/4' de 20x60cm**	UND	-		1.637,38	0,00
	MATERIAL					
MA	Perfil em U 100x50x3mm (4,48kg/m)	KG	46,099	10,80	497,87	
MA	Cantoneira em Cantoneira L 7/8 X1/8' - 1,04kg/m2	KG	23,150	10,00	231,50	
MA	Chapa metalica de 1/4' (49,39kg/m2)	KG	6,223	12,82	79,78	
MA	Disco de Corte 7x5/8'	UND	1,100	19,65	21,62	
MA	Solda exotermica	kg	0,377	11,49	4,34	
MA	Maquina de solda	H	10,000	6,20	62,00	
	SUB TOTAL1				897,11	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	13,585	11,31	153,64	
MO	AJUDANTE	H	13,585	7,53	102,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	13,585	3,59	48,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	13,585	3,02	41,00	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		394,53	
	SUB TOTAL2				740,27	
	TOTAL GERAL				1.637,38	
Est Met03	**Viga de 10 metros conforme projeto em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (100X50X3mm) e Treliças em 'U' de (100X50X3mm), h=1,20m**	UND	-		3.486,03	0,00
	MATERIAL					
MA	Perfil em U 100x50x3mm (4,48kg/m)	KG	162,758	10,80	1.757,79	
MA	Disco de Corte 7x5/8'	UND	1,500	19,65	29,48	
MA	Solda exotermica	kg	0,814	11,49	9,35	
MA	Maquina de solda	H	15,000	6,20	93,00	
	SUB TOTAL1				1.889,62	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	29,297	11,31	331,33	
MO	AJUDANTE	H	29,297	7,53	220,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	29,297	3,59	105,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	29,297	3,02	88,42	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		850,81	
	SUB TOTAL2				1.596,41	
	TOTAL GERAL				3.486,03	
Est Met04	**Viga de 11,22 metros conforme projeto em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (75X40X3mm) e Treliças em Cantoneira L (7/8"X1/8")**	UND	-		2.720,67	0,00
	MATERIAL					
MA	Perfil em U 75x40x3mm (3,41kg/m)	KG	82,853	10,80	894,81	
MA	Cantoneira em Cantoneira L 7/8 X1/8' - 1,04kg/m2	KG	44,597	10,00	445,97	
MA	Disco de Corte 7x5/8'	UND	1,500	19,65	29,48	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Solda exotermica	kg	0,637	11,49	7,32	
MA	Maquina de solda	H	15,000	6,20	93,00	
	SUB TOTAL1				1.470,58	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	22,941	11,31	259,45	
MO	AJUDANTE	H	22,941	7,53	172,81	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	22,941	3,59	82,36	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	22,941	3,02	69,24	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		666,24	
	SUB TOTAL2				1.250,09	
	TOTAL GERAL				2.720,67	
Est Met05	**Cabo de aço para tirantes de 3/8" em barra CA 50**	**M**	-		**15,02**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Aço CA 50 10mm (3/8")	KG	0,679	12,50	8,48	
	SUB TOTAL1				8,48	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	0,120	11,31	1,36	
MO	AJUDANTE	H	0,120	7,53	0,90	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	0,120	3,59	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,120	3,02	0,36	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,48	
	SUB TOTAL2				6,54	
	TOTAL GERAL				15,02	
Est Met06	**Olhal para fixação de Cabo de aço para tirantes de 1/2"**	**UND**	-		**40,59**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Olhal para Cabo de aço 1/2"	UND	1,050	28,85	30,29	
	SUB TOTAL1				30,29	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	0,189	11,31	2,14	
MO	AJUDANTE	H	0,189	7,53	1,42	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	0,189	3,59	0,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,189	3,02	0,57	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		5,49	
	SUB TOTAL2				10,30	
	TOTAL GERAL				40,59	
Est Met07	**Terça em Perfil em U enrijecido de (75x40x3mm 3,85kg/m)**	**M**	-		**73,61**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Perfil em U enrijecido 75x40x3mm (3,85kg/m)	KG	4,235	10,80	45,74	
MA	Solda exotermica	kg	0,005	11,49	0,06	
MA	Maquina de solda	H	0,020	6,20	0,12	
	SUB TOTAL1				45,92	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	0,508	11,31	5,75	
MO	AJUDANTE	H	0,508	7,53	3,83	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	0,508	3,59	1,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,508	3,02	1,53	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		14,76	
	SUB TOTAL2				27,69	
	TOTAL GERAL				73,61	
Est Met08	**Terça em Perfil em U enrijecido de (150x60x20#3,5mm 6,83kg/m)**	**M**	**-**		**130,45**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Perfil em U enrijecido 150x60x20#3,5mm (6,83kg/m)	KG	7,513	10,80	81,14	
MA	Solda exotermica	kg	0,005	11,49	0,06	
MA	Maquina de solda	H	0,020	6,20	0,12	
	SUB TOTAL1				81,32	
	MÃO DE OBRA					
MO	SOLDADOR	H	0,902	11,31	10,20	
MO	AJUDANTE	H	0,902	7,53	6,79	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	0,902	3,59	3,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,902	3,02	2,72	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		26,18	
	SUB TOTAL2				49,13	
	TOTAL GERAL				130,45	
30668	**Revestimento de ACM em fachada com estrutura metálica de metalon de 20x20mm**	**M2**	**20,00**		**855,42**	17.108,37
	MATERIAL					
MA	Estrutura de Aluminio para revestimento de ACM	M2	1,050	152,00	159,60	
MA	Revestimento c/chapa de ACM 3mm	M2	1,050	72,22	75,83	
MA	Fita dupla face 25mmx3,00m	UND	0,800	150,00	120,00	
MA	Tubo quadrado de 20x20 #14 1,154kg/m	KG	5,078	14,00	71,09	
MA	Solda exotermica	kg	0,500	11,49	5,75	
	SUB TOTAL1				432,26	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	5,000	7,53	37,66	
MO	SOLDADOR	H	5,000	11,31	56,55	
MO	MONTADOR	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	5,000	3,02	15,09	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	5,000	3,59	17,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	5,000	3,59	17,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		225,52	
	SUB TOTAL2				423,16	
	TOTAL GERAL				855,42	
	PISO					
50125	**Matacoado c/pedra petra lateritica arg cim e areia 1:4 e=8cm, para piso interno e calçada**	**M2**	**1.288,00**		**59,20**	**76.249,74**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,037	125,00	4,56	
MA	Cimento	KG	10,950	1,08	11,83	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Pedra bruta Lateritica	M3	0,080	60,00	4,80	
	SUB TOTAL1				21,19	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,800	10,49	8,39	
MO	PEDREIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,800	3,18	2,55	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,500	3,15	1,58	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		20,26	
	SUB TOTAL2				38,01	
	TOTAL GERAL				59,20	
10301	**Regularização de base p/revestimento cerâmico**	**M2**	**1.480,00**		**30,10**	**44.551,70**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,037	125,00	4,56	
MA	Cimento	KG	8,760	1,08	9,46	
	SUB TOTAL1				14,02	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
MO	PEDREIRO	H	0,250	10,49	2,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,250	3,15	0,79	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		8,57	
	SUB TOTAL2				16,08	
	TOTAL GERAL				30,10	
010320	**Regularização de base p/cimentado e=2cm traço 1:3**	**M2**	**1.288,00**		**34,01**	**43.800,64**
	MATERIAL					
MA						
	SUB TOTAL1				-	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	0,250	10,49	2,62	
MO	SERVENTE	H	0,250	10,49	2,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,250	3,15	0,79	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,250	3,18	0,80	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,79	
	SUB TOTAL2				14,62	
	TOTAL GERAL1				14,62	
CO 12171	Argamassa cim /areia sem peneirar 1:3	M3	0,0200	969,54	19,39	
MA	Areia	M3	1,2160	125,00	152,00	
MA	Cimento	KG	486,0000	1,08	524,88	
	SUB TOTAL1				676,88	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				969,54	
	TOTAL GERAL				34,01	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
53028	**Contrapiso em concreto magro não estrutural preparo e lançamento e=5cm**	M2	1.480,00		76,12	112.657,73
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,036	16,95	0,61	
MA	Areia	M3	0,034	125,00	4,23	
MA	Brita	M3	0,044	220,00	9,68	
MA	Cimento	KG	11,000	1,08	11,88	
	SUB TOTAL1				26,40	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,300	10,49	13,63	
MO	PEDREIRO	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,300	3,18	4,14	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,400	3,15	1,26	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		26,50	
	SUB TOTAL2				49,72	
	TOTAL GERAL				76,12	
53136	**Piso Ceramico assentado, com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte**	M2	1.390,00		111,55	155.058,10
	MATERIAL					
MA	Pasta de cimento Colante (argamassa)	KG	5,500	1,04	5,72	
MA	Ceramica Para Piso PEI 5 46x46cm	M2	1,100	40,00	44,00	
MA	Rejunte flexivel	KG	0,350	4,00	1,40	
MA	Açido muriatico	L	0,100	16,69	1,67	
MA	Esponja de aço p/limpeza	UND	1,000	0,30	0,30	
	SUB TOTAL1				53,09	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,16	
	SUB TOTAL2				58,46	
	TOTAL GERAL				111,55	
53137	**Rodapé ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte DE 7CM**	M	1.384,00		7,81	10.807,22
	MATERIAL					
MA	Pasta de cimento Colante (argamassa)	KG	0,385	1,04	0,40	
MA	Ceramica Para Piso PEI 5 46x46cm	M2	0,077	40,00	3,08	
MA	Rejunte flexivel	KG	0,025	4,00	0,10	
MA	Açido muriatico	L	0,007	16,69	0,12	
MA	Esponja de aço p/limpeza	UND	0,070	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				3,72	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,070	10,49	0,73	
MO	PEDREIRO	H	0,070	10,49	0,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,070	3,18	0,22	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,070	3,15	0,22	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2,18	
	SUB TOTAL2				4,09	
	TOTAL GERAL				7,81	
50033	**Piso cimentado aspero no traço 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com junta riscada ou sem junta**	**M2**	**1.800,00**		**61,28**	**110.304,66**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,026	125,00	3,19	
MA	Cimento	KG	10,206	1,08	11,02	
	SUB TOTAL1				14,21	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,910	10,49	9,54	
MO	PEDREIRO	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,910	3,18	2,90	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,700	3,15	2,21	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		25,09	
	SUB TOTAL2				47,07	
	TOTAL GERAL				61,28	
50026	**Calçada c/matacoado e=8cm, e piso cimentado traço 1:3 e alvenaria de 1 vez, com junta riscada**	**M2**	**148,00**		**160,06**	**23.688,68**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,069	125,00	8,64	
MA	Cimento	KG	22,575	1,08	24,38	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	13,848	0,81	11,22	
MA	Material p/aterro c/transporte DMT=10KM	M3	0,110	52,50	5,78	
MA	Pedra bruta Lateritica	M3	0,080	60,00	4,80	
	SUB TOTAL1				54,81	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,000	10,49	20,97	
MO	PEDREIRO	H	1,600	10,49	16,78	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,000	3,18	6,36	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,600	3,15	5,04	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		56,09	
	SUB TOTAL2				105,25	
	TOTAL GERAL				160,06	
53167	**Rampa de concreto e=5cm com alvenaria nas laterais e reboco traço 1:6**	**M2**	**126,00**		**183,51**	**23.122,04**
	MATERIAL					
MA	Betoneira Eletrica	H	0,036	16,95	0,61	
MA	Areia	M3	0,072	125,00	9,01	
MA	Brita	M3	0,042	220,00	9,20	
MA	Cimento	KG	21,754	1,08	23,49	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	27,696	0,81	22,43	
MA	Ripa de madeira l=5cm, e=2,5cm	M	0,110	2,63	0,29	
MA	Material p/aterro c/transporte DMT=10KM	M3	0,220	52,50	11,55	
	SUB TOTAL1				76,58	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,307	10,49	24,19	
MO	PEDREIRO	H	1,350	10,49	14,16	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,307	3,18	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,350	3,15	4,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		56,99	
	SUB TOTAL2				106,93	
	TOTAL GERAL				183,51	
53118	**Piso em concreto simples e=5cm c/junta de seixo rolado em quadros com espaçamento 1,50m na Calçada interna e externa**	**M2**	**160,00**		**97,98**	**15.676,25**
	MATERIAL					
MA	Betoneira Eletrica	H	0,036	16,95	0,61	
MA	Areia	M3	0,046	125,00	5,78	
MA	Brita	M3	0,042	220,00	9,13	
MA	Cimento	KG	14,000	1,08	15,12	
MA	Seixo Rolado (medio)	M3	0,006	65,00	0,39	
MA	Junta de madeira 5cm	M	0,500	5,29	2,65	
	SUB TOTAL1				33,67	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,200	10,49	12,58	
MO	PEDREIRO	H	0,900	10,49	9,44	
MO	CARPINTEIRO	H	0,100	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,200	3,18	3,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,900	3,15	2,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,100	3,13	0,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		34,27	
	SUB TOTAL2				64,31	
	TOTAL GERAL				97,98	
53119	**Piso em concreto simples e=7cm resistencia de FCK 15MPA com tela soldada TQS**	**M2**	**160,00**		**198,18**	**31.709,59**
	MATERIAL					
MA	Betoneira Eletrica	H	0,071	16,95	1,21	
MA	Areia	M3	0,092	125,00	11,54	
MA	Brita	M3	0,057	220,00	12,56	
MA	Cimento	KG	28,000	1,08	30,24	
MA	Lona plastica preta, e=200 Micra	M2	1,100	0,80	0,88	
MA	Tela metalica Q138 ferro CA60 4.2mm 3 espaçamento de 10x10cm	M2	1,050	18,10	19,01	
	SUB TOTAL1				75,43	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,150	10,49	22,55	
MO	PEDREIRO	H	1,550	10,49	16,25	
MO	CARPINTEIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,150	3,18	6,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,550	3,15	4,88	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,500	3,13	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		65,42	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	SUB TOTAL2				122,75	
	TOTAL GERAL				198,18	
560242	**Colchão de areia para lastro de piso em bloquete**	**M3**	**138,40**		**168,53**	**23.324,84**
	MATERIAL					
MA	Areia para aterro de lastro	M3	1,100	100,00	110,00	
	SUB TOTAL1				110,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,000	3,18	6,36	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,19	
	SUB TOTAL2				58,53	
	TOTAL GERAL				168,53	
050143	**Pavimento em blocos intertravados (bloquetes) de concreto, espessura 8cm, de 25x25cm FCK 35MPA, assentados sobre colchão de areia e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3**	**M2**	**180,00**		**110,32**	**19.857,92**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,090	125,00	11,25	
MA	Cimento	KG	1,500	1,08	1,62	
MA	Bloquete espessura de 8cm, dim de 25x25cm fck=35mpa	UND	18,000	3,79	68,22	
	SUB TOTAL1				81,09	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,500	10,49	5,24	
MO	PEDREIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,500	3,18	1,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,500	3,15	1,58	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,58	
	SUB TOTAL2				29,23	
	TOTAL GERAL				110,32	
101094 sinapi	**Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado.**	**M2**	**-**		**234,58**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Pasta de cimento Colante (argamassa ACII)	KG	5,500	1,93	10,62	
MA	Cimento	KG	0,300	1,08	0,32	
MA	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	UND	12,000	14,25	171,00	
	SUB TOTAL1				181,94	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,200	10,49	12,58	
MO	PEDREIRO	H	0,600	10,49	6,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,200	3,18	3,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,600	3,15	1,89	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		28,05	
	SUB TOTAL2				52,64	
	TOTAL GERAL				234,58	
560242	**Colchão de Seixo para vala de infiltração**	**M3**	**110,00**		**130,03**	**14.303,53**
	MATERIAL					
MA	Seixo Rolado (medio)	M3	1,100	65,00	71,50	
	SUB TOTAL1				71,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,000	3,18	6,36	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,19	
	SUB TOTAL2				58,53	
	TOTAL GERAL				130,03	
	REVESTIMENTOS					
70008	**Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3**	**M2**	**8.000,00**		**10,70**	**85.572,49**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,006	125,00	0,76	
MA	Cimento	KG	2,430	1,08	2,62	
	SUB TOTAL1				3,39	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,150	10,49	1,57	
MO	PEDREIRO	H	0,100	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,150	3,18	0,48	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,100	3,15	0,32	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,90	
	SUB TOTAL2				7,31	
	TOTAL GERAL				10,70	
70004	**Chapisco em Laje c/arg. cim/areia 1:3**	**M2**	**600,00**		**20,43**	**12.260,18**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,007	125,00	0,91	
MA	Cimento	KG	2,916	1,08	3,15	
	SUB TOTAL1				4,06	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,310	10,49	3,25	
MO	PEDREIRO	H	0,250	10,49	2,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,310	3,18	0,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,250	3,15	0,79	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		8,73	
	SUB TOTAL2				16,37	
	TOTAL GERAL				20,43	
70076	**Reboco em parede arg. cim/areia 1:5**	**M2**	**5.000,00**		**54,08**	**270.393,34**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,030	125,00	3,80	
MA	Cimento	KG	7,300	1,08	7,88	
	SUB TOTAL1				11,68	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,850	10,49	8,91	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

			ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%			114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MO	PEDREIRO	H	0,600	10,49	6,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,850	3,18	2,70	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,600	3,15	1,89	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		22,59	
	SUB TOTAL2				42,39	
	TOTAL GERAL				54,08	
70283	**Reboco em Laje arg. cim/areia 1:5 e=2,5cm**	**M2**	**155,00**		**59,93**	**9.288,38**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,030	125,00	3,80	
MA	Cimento	KG	7,300	1,08	7,88	
	SUB TOTAL1				11,68	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,950	10,49	9,96	
MO	PEDREIRO	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,950	3,18	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,700	3,15	2,21	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		25,71	
	SUB TOTAL2				48,24	
	TOTAL GERAL				59,93	
70256	**Emboço em parede arg. cim/areia 1:5 e=2cm**	**M2**	**5.000,00**		**44,43**	**222.148,53**
	MATERIAL					
MA	Areia	M3	0,024	125,00	3,04	
MA	Cimento	KG	5,840	1,08	6,31	
	SUB TOTAL1				9,34	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
MO	PEDREIRO	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,500	3,15	1,58	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		18,70	
	SUB TOTAL2				35,09	
	TOTAL GERAL				44,43	
53136	**Revestimento Ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte**	**M2**	**820,00**		**111,55**	**91.473,13**
	MATERIAL					
MA	Pasta de cimento Colante (argamassa)	KG	5,500	1,04	5,72	
MA	Revestimento Ceramico PEI4	M2	1,100	40,00	44,00	
MA	Rejunte flexivel	KG	0,350	4,00	1,40	
MA	Açido muriatico	L	0,100	16,69	1,67	
MA	Esponja de aço p/limpeza	UND	1,000	0,30	0,30	
	SUB TOTAL1				53,09	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,16	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				58,46	
	TOTAL GERAL				111,55	
53137	**Revestimento Ceramico Porcelanato,tipo madeira assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte**	M2	25,00		266,52	6.662,90
	MATERIAL					
MA	Pasta de cimento Colante (argamassa) Porcelanato	KG	6,500	3,66	23,79	
MA	Revestimento Ceramico em Porcelanato emita madeira	M2	1,100	85,00	93,50	
MA	Rejunte flexivel para porcelanato	KG	0,180	6,10	1,10	
MA	Açido muriatico	L	0,100	16,69	1,67	
MA	Esponja de aço p/limpeza	UND	1,000	0,30	0,30	
	SUB TOTAL1				120,36	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	2,500	10,49	26,22	
MO	PEDREIRO	H	2,500	10,49	26,22	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,500	3,18	7,96	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	2,500	3,15	7,88	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		77,90	
	SUB TOTAL2				146,16	
	TOTAL GERAL				266,52	
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
100818	**Ponto Hidráulico**	UND	50,00		117,90	5.894,75
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,300	6,15	1,85	
MA	Fita Veda Rosca	M	1,920	0,42	0,81	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=20mm	M	4,500	1,92	8,64	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm	M	1,200	2,62	3,14	
	SUB TOTAL1				14,44	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,000	7,53	15,07	
MO	ENCANADOR	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,000	3,02	6,04	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	2,000	3,12	6,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		55,14	
	SUB TOTAL2				103,46	
	TOTAL GERAL				117,90	
90161	**Ponto de Esgoto Sanitário Primário**	UND	50,00		296,89	14.844,73
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,400	6,15	2,46	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=50mm	M	1,010	7,08	7,15	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=100mm	M	1,010	16,47	16,63	
MA	Curva PVC Branco 100mm (esgoto)	UND	1,000	12,00	12,00	
	SUB TOTAL1				38,25	
	MÃO DE OBRA					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MO	AJUDANTE	H	5,000	7,53	37,66	
MO	ENCANADOR	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	5,000	3,02	15,09	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	5,000	3,12	15,62	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		137,85	
	SUB TOTAL2				258,65	
	TOTAL GERAL				296,89	
90163	**Ponto de Esgoto Sanitário Secundário**	**UND**	**50,00**		**283,03**	**14.151,33**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,350	6,15	2,15	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=50mm	M	1,000	7,08	7,08	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=40mm	M	1,500	5,71	8,57	
MA	Joelho PVC Branco Soldavel 40mm (esgoto)	UND	2,000	1,95	3,90	
MA	Joelho PVC Branco Soldavel 50mm (esgoto)	UND	1,000	2,68	2,68	
	SUB TOTAL1				24,38	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	5,000	7,53	37,66	
MO	ENCANADOR	H	5,000	10,49	52,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	5,000	3,02	15,09	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	5,000	3,12	15,62	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		137,85	
	SUB TOTAL2				258,65	
	TOTAL GERAL				283,03	
120034	**Registro esferico em PVC soldavel de Ø20mm**	**UND**	**30,00**		**43,17**	**1.295,11**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,100	6,15	0,62	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 20mm	UND	1,000	11,00	11,00	
	SUB TOTAL1				11,62	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,610	7,53	4,59	
MO	ENCANADOR	H	0,610	10,49	6,40	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,610	3,02	1,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,610	3,12	1,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		16,82	
	SUB TOTAL2				31,56	
	TOTAL GERAL				43,17	
120035	**Registro esferico em PVC soldavel de Ø25mm**	**UND**	**20,00**		**47,17**	**943,40**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,100	6,15	0,62	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 25mm	UND	1,000	15,00	15,00	
	SUB TOTAL1				15,62	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,610	7,53	4,59	
MO	ENCANADOR	H	0,610	10,49	6,40	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,610	3,02	1,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,610	3,12	1,91	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		16,82	
	SUB TOTAL2				31,56	
	TOTAL GERAL				47,17	
120036	**Registro esferico em PVC soldavel de Ø=32mm**	**UND**	**10,00**		**97,73**	**977,30**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,100	6,15	0,62	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 32mm	UND	1,000	65,56	65,56	
	SUB TOTAL1				66,18	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,610	7,53	4,59	
MO	ENCANADOR	H	0,610	10,49	6,40	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,610	3,02	1,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,610	3,12	1,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		16,82	
	SUB TOTAL2				31,56	
	TOTAL GERAL				97,73	
120037	**Registro de pressão metalico com canopla cromada Ø=15x20mm(1/2x3/4"), com adaptador1/2x20cm e luva com bucha de latão 1/2x20mm**	**UND**	**10,00**		**97,93**	**979,29**
	MATERIAL					
MA	Fita veda rosca	M	1,200	0,42	0,50	
MA	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UND	1,000	60,00	60,00	
MA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	1,000	0,80	0,80	
MA	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UND	1,000	5,07	5,07	
	SUB TOTAL1				66,37	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,610	7,53	4,59	
MO	ENCANADOR	H	0,610	10,49	6,40	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,610	3,02	1,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,610	3,12	1,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		16,82	
	SUB TOTAL2				31,56	
	TOTAL GERAL				97,93	
120038	**Registro de gaveta bruto com canopla cromada simples Ø=(3/4"), com adaptador 3/4"x25cm**	**UND**	**10,00**		**94,35**	**943,49**
	MATERIAL					
MA	Fita veda rosca	M	1,200	0,42	0,50	
MA	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	1,000	60,55	60,55	
MA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND	2,000	0,87	1,74	
	SUB TOTAL1				62,79	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,610	7,53	4,59	
MO	ENCANADOR	H	0,610	10,49	6,40	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,610	3,02	1,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,610	3,12	1,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		16,82	
	SUB TOTAL2				31,56	
	TOTAL GERAL				94,35	
90022	**Lavatório de louça c/acessorios (valvula plastica, sifão engate flexivel**	**UND**	**20,00**		**256,68**	**5.133,55**
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 1 1/2x 40cm	UND	1,000	9,00	9,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,840	0,42	0,35	
MA	Torneira plastica para lavatório 1/2"	UND	1,000	40,00	40,00	
MA	Parafuso com bucha 8mm	UND	2,000	0,50	1,00	
MA	Valvula Plastica de 1 1/2' (40mm)	UND	1,000	4,00	4,00	
MA	Lavatorio de louça sem coluna	UND	1,000	65,00	65,00	
	SUB TOTAL1				127,35	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,500	7,53	18,83	
MO	ENCANADOR	H	2,500	10,49	26,22	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,500	3,02	7,55	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	2,500	3,12	7,81	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		68,92	
	SUB TOTAL2				129,32	
	TOTAL GERAL				256,68	
90023	**Mictório de louça c/acessorios (sifão, Valvula de descarga, valvula cromada, engate flexivel)**	**UND**	**5,00**		**906,51**	**4.532,56**
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 1 1/2x 40cm	UND	1,000	9,00	9,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,840	0,42	0,35	
MA	Valvula em metal Cromado para Lavatório, 1 " sem ladrão	UND	1,000	53,10	53,10	
MA	Parafuso com bucha 8mm	UND	2,000	0,50	1,00	
MA	Valvula de Descarga em Metal Cromado para Mictório com acionamento por pressão e fechamento automatico	UND	1,000	278,14	278,14	
MA	Mictorio de louça	UND	1,000	350,00	350,00	
	SUB TOTAL1				699,59	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,000	7,53	30,13	
MO	ENCANADOR	H	4,000	10,49	41,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,000	3,02	12,07	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	4,000	3,12	12,49	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		110,28	
	SUB TOTAL2				206,92	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	TOTAL GERAL				906,51	
90025	**Lavatório em bancada em granito nas dimensões 0,60x0,45m, com (01 cuba de louça), completa com valvula plastica, torneira e sifão em PVC.**	UND	10,00		475,76	4.757,57
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 2'x 40cm	UND	1,000	10,00	10,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,560	0,42	0,24	
MA	Torneira plastica para lavatório 1/2"	UND	1,000	40,00	40,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Valvula Plastica de 1 1/2' (40mm)	UND	1,000	4,00	4,00	
MA	Cuba de louça redonda	UND	1,000	120,00	120,00	
MA	Granito cinza andorinha	M2	0,300	450,00	135,00	
	SUB TOTAL1				317,24	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,500	7,53	18,83	
MO	ENCANADOR	H	2,500	10,49	26,22	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,500	3,02	7,55	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	2,500	3,12	7,81	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES pedreiro	H	1,000	3,15	3,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		84,48	
	SUB TOTAL2				158,52	
	TOTAL GERAL				475,76	
90026	**Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessorios**	UND	20,00		619,51	12.390,19
	MATERIAL					
MA	Anel de vedação para vaso sanitária	UND	1,000	15,00	15,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,560	0,42	0,24	
MA	Bacia de louça com caixa acoplada	UND	1,000	317,29	317,29	
MA	Parafuso com bucha 10mm	UND	2,000	0,60	1,20	
MA	Assento p/vaso sanitário	UND	1,000	45,00	45,00	
	SUB TOTAL1				386,73	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,500	7,53	33,90	
MO	ENCANADOR	H	4,500	10,49	47,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,500	3,02	13,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	4,500	3,12	14,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		124,06	
	SUB TOTAL2				232,78	
	TOTAL GERAL				619,51	
90027	**Bacia Sanitária de louça para PNE com caixa acoplada com tampa e acessorios**	UND	15,00		822,22	12.333,29
	MATERIAL					
MA	Anel de vedação para vaso sanitária	UND	1,000	15,00	15,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,560	0,42	0,24	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Bacia de louça com caixa acoplada PNE	UND	1,000	500,00	500,00	
MA	Parafuso com bucha 10mm	UND	2,000	0,60	1,20	
MA	Assento p/vaso sanitário para PNE	UND	1,000	65,00	65,00	
	SUB TOTAL1				589,44	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,500	7,53	33,90	
MO	ENCANADOR	H	4,500	10,49	47,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,500	3,02	13,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	4,500	3,12	14,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		124,06	
	SUB TOTAL2				232,78	
	TOTAL GERAL				822,22	
90076	**Bacia Sanitária de louça com caixa descarga de sobrepor com tampa e acessorios**	**UND**	**3,00**		**453,22**	**1.359,66**
	MATERIAL					
MA	Anel de vedação para vaso sanitária	UND	1,000	15,00	15,00	
MA	Espude para vaso	UND	1,000	7,00	7,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,560	0,42	0,24	
MA	Caixa de descarga de sobrepor plastica completa	UND	1,000	25,00	25,00	
MA	Bacia de louça	UND	1,000	119,00	119,00	
MA	Parafuso com bucha 10mm	UND	2,000	0,60	1,20	
MA	Assento p/vaso sanitário	UND	1,000	45,00	45,00	
	SUB TOTAL1				220,44	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,500	7,53	33,90	
MO	ENCANADOR	H	4,500	10,49	47,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,500	3,02	13,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	4,500	3,12	14,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		124,06	
	SUB TOTAL2				232,78	
	TOTAL GERAL				453,22	
90179	**Assento para vaso sanitário**	**UND**	**100,00**		**46,13**	**4.612,95**
	MATERIAL					
MA	Assento p/vaso sanitário	UND	1,000	45,00	45,00	
	SUB TOTAL1				45,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,050	7,53	0,38	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		0,60	
	SUB TOTAL2				1,13	
	TOTAL GERAL				46,13	
010305	**Ligação flexivel (engate PVC)40CM**	**UND**	**100,00**		**18,56**	**1.855,60**
	MATERIAL					
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,500	0,42	0,21	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL1				8,21	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,200	7,53	1,51	
MO	ENCANADOR	H	0,200	10,49	2,10	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,200	3,02	0,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,200	3,12	0,62	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		5,51	
	SUB TOTAL2				10,35	
	TOTAL GERAL				18,56	
90077	**Caixa descarga de sobrepor**	**UND**	**10,00**		**91,97**	**919,65**
	MATERIAL					
MA	Espude para vaso	UND	1,000	7,00	7,00	
MA	Ligação flexivel (engate PVC)	UND	1,000	8,00	8,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,560	0,42	0,24	
MA	Caixa de descarga de sobrepor plastica completa	UND	1,000	25,00	25,00	
	SUB TOTAL1				40,24	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	ENCANADOR	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	1,000	3,12	3,12	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		27,57	
	SUB TOTAL2				51,73	
	TOTAL GERAL				91,97	
090082	**Tanque de lavar PVC com valvula e Torneira de PV e sifão de 2"**	**UND**	**5,00**		**201,54**	**1.007,72**
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 1 1/2x 40cm	UND	2,000	9,00	18,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,750	0,42	0,32	
MA	Torneira plastica 1/2'	UND	1,000	3,50	3,50	
MA	Valvula Plastica de 1 1/2' (40mm)	UND	2,000	4,00	8,00	
MA	Tanque de PVC fixado na parede, capacidade *22* L, de 60X46cm	UND	1,000	120,00	120,00	
	SUB TOTAL1				149,82	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	ENCANADOR	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	1,000	3,12	3,12	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		27,57	
	SUB TOTAL2				51,73	
	TOTAL GERAL				201,54	
90169	**Pia inox de 1,20x0,58 (01 cuba) completa com valvula, torneira e sifão em PVC**	**UND**	**8,00**		**381,66**	**3.053,26**
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 2'x 40cm	UND	1,000	10,00	10,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,470	0,42	0,20	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Torneira plastica para pia de cozinha 1/2"	UND	1,000	40,00	40,00	
MA	Valvula americana	UND	1,000	28,00	28,00	
MA	Pia inox de 1,20x0,58 (01 cuba)	UND	1,000	200,00	200,00	
	SUB TOTAL1				278,20	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,000	7,53	15,07	
MO	ENCANADOR	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,000	3,02	6,04	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	2,000	3,12	6,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		55,14	
	SUB TOTAL2				103,46	
	TOTAL GERAL				381,66	
90170	**Pia em bancada em granito nas dimensões 2,000x0,60m, com (01 cuba) completa com valvula americana, torneira e sifão em PVC, moldura e rodapia de 10cm**	**UND**	**8,00**		**1.319,66**	**10.557,26**
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 2'x 40cm	UND	1,000	10,00	10,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,470	0,42	0,20	
MA	Torneira metalica para pia de cozinha 1/2, com bico movel	UND	1,000	150,00	150,00	
MA	Valvula americana	UND	1,000	28,00	28,00	
MA	Cuba de inox 49x37x16cm	UND	1,000	200,00	200,00	
MA	Granito cinza andorinha	M2	1,840	450,00	828,00	
	SUB TOTAL1				1.216,20	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,000	7,53	15,07	
MO	ENCANADOR	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,000	3,02	6,04	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	2,000	3,12	6,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		55,14	
	SUB TOTAL2				103,46	
	TOTAL GERAL				1.319,66	
90171	**Lavatório c/bancada em granito de 1,80x0,50 e testeira de 10cm, 01 cuba em inox 49x37x16, com Torneira metalica de parede, valvula americana e sifão PVC**	**UND**	**8,00**		**1.292,76**	**10.342,08**
	MATERIAL					
MA	Cimento	KG	4,204	1,08	4,54	
MA	Areia	M3	0,139	125,00	17,38	
MA	Sifão PVC 2'x 40cm	UND	1,000	10,00	10,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	1,500	0,42	0,63	
MA	Torneira metalica para pia de cozinha 1/2, com bico movel	UND	1,000	150,00	150,00	
MA	Valvula americana	UND	1,000	28,00	28,00	
MA	Cuba de inox 49x37x16cm	UND	1,000	200,00	200,00	
MA	Granito cinza andorinha	M2	1,601	450,00	720,36	
	SUB TOTAL1				1.130,91	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,000	7,53	15,07	
MO	ENCANADOR	H	2,000	10,49	20,97	
MO	PEDREIRO	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,000	3,02	6,04	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	2,000	3,12	6,25	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	2,000	3,15	6,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		86,26	
	SUB TOTAL2				161,85	
	TOTAL GERAL				1.292,76	
091317	**Ralo em PVC Sifonado**	**UND**	**10,00**		**36,76**	**367,65**
	MATERIAL					
MA	Ralo em PVC Sifonado	UND	1,000	10,90	10,90	
	SUB TOTAL1				10,90	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,78	
	SUB TOTAL2				25,86	
	TOTAL GERAL				36,76	
100787	**Caixa PVC sifonada 100x100x50mm**	**UND**	**10,00**		**45,86**	**458,65**
	MATERIAL					
MA	Caixa PVC sifonada 100x100x50mm	UND	1,000	20,00	20,00	
	SUB TOTAL1				20,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,78	
	SUB TOTAL2				25,86	
	TOTAL GERAL				45,86	
090808	**Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatorio**	**UND**	**20,00**		**23,61**	**472,21**
	MATERIAL					
MA	Sifão PVC 1 1/2x 40cm	UND	1,000	9,00	9,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,300	0,42	0,13	
	SUB TOTAL1				9,13	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,280	7,53	2,11	
MO	ENCANADOR	H	0,280	10,49	2,94	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,280	3,02	0,85	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,280	3,12	0,87	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,72	
	SUB TOTAL2				14,48	
	TOTAL GERAL				23,61	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
90023	**Chuveiro Plastica 1/2"**	UND	10,00		56,93	569,33
	MATERIAL					
MA	Chuveiro Plastico de 1/2"	UND	1,000	30,95	30,95	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,280	0,42	0,12	
	SUB TOTAL1				31,07	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,78	
	SUB TOTAL2				25,86	
	TOTAL GERAL				56,93	
91569	**Torneira Plastica para Lavatorio**	UND	10,00		57,71	577,06
	MATERIAL					
MA	Torneira plastica para lavatório 1/2"	UND	1,000	40,00	40,00	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,280	0,42	0,12	
	SUB TOTAL1				40,12	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,340	7,53	2,56	
MO	ENCANADOR	H	0,340	10,49	3,57	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,340	3,02	1,03	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,340	3,12	1,06	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,37	
	SUB TOTAL2				17,59	
	TOTAL GERAL				57,71	
100227	**Torneira Plastica para Jardim**	UND	2,00		29,48	58,97
	MATERIAL					
MA	Torneira plastica 1/2'	UND	1,000	3,50	3,50	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,280	0,42	0,12	
	SUB TOTAL1				3,62	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,78	
	SUB TOTAL2				25,86	
	TOTAL GERAL				29,48	
100228	**Torneira de bóia 20mm (1/2'), convencional para caixa d'água com haste e torneira metalicos e balão plástico, fornecimento e instalação**	UND	10,00		40,53	405,26
	MATERIAL					
MA	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	1,000	24,81	24,81	
MA	Fita Veda Rosca	M	0,470	0,42	0,20	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL1				25,01	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,300	7,53	2,26	
MO	ENCANADOR	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,300	3,02	0,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,300	3,12	0,94	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		8,27	
	SUB TOTAL2				15,52	
	TOTAL GERAL				40,53	
100021	**Tubo de PVC Soldavel rigido (agua) Ø 20mm com conexões**	**M**	**300,00**		**21,21**	**6.364,30**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=20mm	M	1,600	1,92	3,07	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,006	6,15	0,04	
	SUB TOTAL1				3,11	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,350	7,53	2,64	
MO	ENCANADOR	H	0,350	10,49	3,67	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,350	3,02	1,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,350	3,12	1,09	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,65	
	SUB TOTAL2				18,11	
	TOTAL GERAL				21,21	
100059	**Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm com conexões**	**M**	**100,00**		**23,87**	**2.387,28**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm	M	1,200	2,62	3,14	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,006	6,15	0,04	
	SUB TOTAL1				3,18	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,400	7,53	3,01	
MO	ENCANADOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,400	3,12	1,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,03	
	SUB TOTAL2				20,69	
	TOTAL GERAL				23,87	
100060	**Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm com conexões**	**M**	**100,00**		**27,80**	**2.780,30**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm	M	1,200	5,89	7,07	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,007	6,15	0,04	
	SUB TOTAL1				7,11	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,400	7,53	3,01	
MO	ENCANADOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,400	3,12	1,25	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,03	
	SUB TOTAL2				20,69	
	TOTAL GERAL				27,80	
100172	**Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 40mm c/conexões**	**M**	**200,00**		**27,59**	**5.518,63**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=40mm	M	1,200	5,71	6,85	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,008	6,15	0,05	
	SUB TOTAL1				6,90	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,400	7,53	3,01	
MO	ENCANADOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,400	3,12	1,25	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,03	
	SUB TOTAL2				20,69	
	TOTAL GERAL				27,59	
100173	**Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 50mm c/conexões**	**M**	**200,00**		**34,41**	**6.882,02**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=50mm	M	1,200	7,08	8,50	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,008	6,15	0,05	
	SUB TOTAL1				8,55	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,500	7,53	3,77	
MO	ENCANADOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,500	3,12	1,56	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		13,78	
	SUB TOTAL2				25,86	
	TOTAL GERAL				34,41	
100170	**Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 75mm c/conexões**	**M**	**200,00**		**46,46**	**9.292,02**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=75mm	M	1,200	8,50	10,20	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,008	6,15	0,05	
	SUB TOTAL1				10,25	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,700	7,53	5,27	
MO	ENCANADOR	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,700	3,02	2,11	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,700	3,12	2,19	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		19,30	
	SUB TOTAL2				36,21	
	TOTAL GERAL				46,46	
100159	**Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 100mm c/conexões**	**M**	**200,00**		**56,04**	**11.207,28**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=100mm	M	1,200	16,47	19,76	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,010	6,15	0,06	
	SUB TOTAL1				19,83	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,700	7,53	5,27	
MO	ENCANADOR	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,700	3,02	2,11	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,700	3,12	2,19	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		19,30	
	SUB TOTAL2				36,21	
	TOTAL GERAL				56,04	
100158	**Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 150mm c/conexões**	**M**	**-**		**69,26**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(esgoto)Ø=150mm	M	1,200	23,17	27,80	
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,012	6,15	0,07	
	SUB TOTAL1				27,88	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,800	7,53	6,03	
MO	ENCANADOR	H	0,800	10,49	8,39	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,800	3,02	2,41	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	0,800	3,12	2,50	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		22,06	
	SUB TOTAL2				41,38	
	TOTAL GERAL				69,26	
560248	**Esgotamento de Fossa e Sumidouro**	**UND**	**15,00**		**3.438,71**	**51.580,69**
	MATERIAL					
MA	Caminhhão esgotador de fossa	H	10,000	314,61	3.146,05	
	SUB TOTAL1				3.146,05	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	10,000	10,49	104,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	10,000	3,18	31,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		155,97	
	SUB TOTAL2				292,66	
	TOTAL GERAL				3.438,71	
90064	**Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (2,00x1,50m e h=2,00m) com tampa em C.A**	**UND**	**-**		**6.842,82**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,339	16,95	5,75	
MA	Areia	M3	2,107	125,00	263,39	
MA	Brita	M3	0,768	220,00	168,98	
MA	Cimento	KG	678,428	1,08	732,70	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	17,750	8,20	145,55	
MA	Arame Recozido	KG	0,570	30,99	17,66	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Prego	KG	0,950	16,35	15,53	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	816,000	0,81	660,96	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	0,060	8,80	0,53	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	6,375	2,63	16,73	
MA	Tabua Comum	M2	5,000	54,83	274,13	
	SUB TOTAL1				2.301,92	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	5,843	7,53	44,01	
MO	ARMADOR	H	2,280	10,49	23,91	
MO	CARPINTEIRO	H	3,563	10,49	37,36	
MO	SERVENTE	H	112,732	10,49	1.182,18	
MO	PEDREIRO	H	32,187	10,49	337,54	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	5,843	3,02	17,63	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	2,280	3,06	6,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	3,563	3,13	11,13	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	112,732	3,18	358,71	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	32,187	3,15	101,39	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2.420,08	
	SUB TOTAL2				4.540,90	
	TOTAL GERAL				6.842,82	
90066	**Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (3,00x2,00m e h=2,00m) com tampa em C.A**	**UND**	**25,00**		**9.931,87**	**248.296,70**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	1,110	16,95	18,82	
MA	Areia	M3	2,924	125,00	365,53	
MA	Brita	M3	1,308	220,00	287,65	
MA	Cimento	KG	931,999	1,08	1.006,56	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	79,894	8,20	655,13	
MA	Arame Recozido	KG	1,919	30,99	59,46	
MA	Pedra Bruta lateritica	M3	0,049	60,00	2,93	
MA	Prego	KG	0,512	16,35	8,37	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	1122,000	0,81	908,82	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	1,330	8,80	11,70	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	13,893	2,63	36,47	
MA	Tabua Comum	M2	11,461	54,83	628,36	
	SUB TOTAL1				3.989,80	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	15,660	7,53	117,96	
MO	ARMADOR	H	7,675	10,49	80,49	
MO	CARPINTEIRO	H	7,985	10,49	83,73	
MO	SERVENTE	H	133,044	10,49	1.395,19	
MO	PEDREIRO	H	42,449	10,49	445,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	15,660	3,02	47,26	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	7,675	3,06	23,45	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	7,985	3,13	24,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	133,044	3,18	423,35	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	42,449	3,15	133,71	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3.166,83	
	SUB TOTAL2				5.942,07	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	TOTAL GERAL				9.931,87	
91388	**Sumidouro Ø=1,50, h=1,80m, com tampa de concreto Armado**	UND	15,00		4.839,08	72.586,19
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,198	16,95	3,35	
MA	Areia	M3	2,659	125,00	332,43	
MA	Brita	M3	2,152	220,00	473,33	
MA	Cimento	KG	566,695	1,08	612,03	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	9,740	8,20	79,87	
MA	Arame Recozido	KG	0,332	30,99	10,30	
MA	Prego	KG	0,554	16,35	9,06	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	525,760	0,81	425,87	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	0,028	8,80	0,25	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	3,910	2,63	10,26	
MA	Tabua Comum	M2	2,995	54,83	164,20	
	SUB TOTAL1				2.120,95	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	3,407	7,53	25,66	
MO	ARMADOR	H	1,330	10,49	13,94	
MO	CARPINTEIRO	H	2,078	10,49	21,79	
MO	SERVENTE	H	67,624	10,49	709,15	
MO	PEDREIRO	H	19,282	10,49	202,20	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	3,407	3,02	10,28	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	1,330	3,06	4,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	2,078	3,13	6,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	67,624	3,18	215,18	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	19,282	3,15	60,74	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1.448,63	
	SUB TOTAL2				2.718,13	
	TOTAL GERAL				4.839,08	
91389	**Sumidouro em alvenaria tipo colmeia assentado com argamassa de cimento e areia 1:6, Ø=2,00, h=2,00m, com tampa de concreto Armado**	UND	5,00		5.238,04	26.190,18
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,257	16,95	4,36	
MA	Areia	M3	1,014	125,00	126,79	
MA	Brita	M3	0,934	220,00	205,37	
MA	Cimento	KG	249,293	1,08	269,24	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	12,600	8,20	103,32	
MA	Arame Recozido	KG	0,432	30,99	13,39	
MA	Prego	KG	0,720	16,35	11,77	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	848,930	0,81	687,63	
MA	Madeira Roliça p/escora	M	0,036	8,80	0,32	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	5,100	2,63	13,39	
MA	Tabua Comum	M2	3,900	54,83	213,82	
	SUB TOTAL1				1.649,39	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	4,428	7,53	33,35	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MO	ARMADOR	H	1,728	10,49	18,12	
MO	CARPINTEIRO	H	2,700	10,49	28,31	
MO	SERVENTE	H	84,067	10,49	881,59	
MO	PEDREIRO	H	30,808	10,49	323,07	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	4,428	3,02	13,36	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	1,728	3,06	5,28	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	2,700	3,13	8,44	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	84,067	3,18	267,50	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	30,808	3,15	97,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1.912,57	
	SUB TOTAL2				3.588,65	
	TOTAL GERAL				5.238,04	
90155	**Caixa de Gordura em alvenaria de 50x50x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado**	**UND**	**5,00**		**384,51**	**1.922,54**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,029	16,95	0,49	
MA	Areia	M3	0,110	125,00	13,76	
MA	Brita	M3	0,035	220,00	7,74	
MA	Cimento	KG	35,185	1,08	38,00	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	0,520	8,20	4,26	
MA	Arame Recozido	KG	0,024	30,99	0,74	
MA	Prego	KG	0,040	16,35	0,65	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	56,210	0,81	45,53	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	0,340	2,63	0,89	
MA	Tabua Comum	M2	0,240	54,83	13,16	
	SUB TOTAL1				125,24	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,246	7,53	1,85	
MO	ARMADOR	H	0,096	10,49	1,01	
MO	CARPINTEIRO	H	0,150	10,49	1,57	
MO	SERVENTE	H	5,211	10,49	54,64	
MO	PEDREIRO	H	3,221	10,49	33,78	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,246	3,02	0,74	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,096	3,06	0,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,150	3,13	0,47	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	5,211	3,18	16,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	3,221	3,15	10,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		138,18	
	SUB TOTAL2				259,27	
	TOTAL GERAL				384,51	
90134	**Caixa de inspeção de 60x60x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado**	**UND**	**15,00**		**377,88**	**5.668,22**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,048	16,95	0,82	
MA	Areia	M3	0,119	125,00	14,85	
MA	Brita	M3	0,059	220,00	12,98	
MA	Cimento	KG	37,128	1,08	40,10	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	0,731	8,20	5,99	
MA	Arame Recozido	KG	0,034	30,99	1,04	
MA	Prego	KG	0,056	16,35	0,92	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	41,544	0,81	33,65	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	0,478	2,63	1,25	
MA	Tabua Comum	M2	0,337	54,83	18,49	
	SUB TOTAL1				130,09	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,346	7,53	2,60	
MO	ARMADOR	H	0,135	10,49	1,41	
MO	CARPINTEIRO	H	0,211	10,49	2,21	
MO	SERVENTE	H	4,902	10,49	51,41	
MO	PEDREIRO	H	2,961	10,49	31,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,346	3,02	1,04	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,135	3,06	0,41	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,211	3,13	0,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	4,902	3,18	15,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	2,961	3,15	9,33	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		132,06	
	SUB TOTAL2				247,79	
	TOTAL GERAL				377,88	
91371	**Kit de banheiro em acrilico com alças cromadas(saboneteira, papeleira e porta toalhas)**	**CJ**	**15,00**		**96,73**	**1.450,95**
	MATERIAL					
MA	Kit de banheiro em acrilico com alças cromadas(saboneteira, papeleira e porta toalhas)	CONJ	1,000	45,00	45,00	
	SUB TOTAL1				45,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	ENCANADOR	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	1,000	3,12	3,12	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		27,57	
	SUB TOTAL2				51,73	
	TOTAL GERAL				96,73	
100981	**Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 1000L, inclusive com implementos hidráulicas sobre assoalho de madeira**	**UND**	**15,00**		**1.288,80**	**19.331,96**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,502	6,15	3,08	
MA	Fita Veda Rosca	M	3,000	0,42	1,26	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm	M	1,510	2,62	3,96	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm	M	2,020	5,89	11,90	
MA	Joelho PVC soldavel marrom Ø=25mm	UND	4,000	0,80	3,20	
MA	Joelho PVC soldavel marrom Ø=32mm	UND	1,000	2,00	2,00	
MA	Adaptador PVC/flange Ø=25mmx3/4'	UND	1,000	12,00	12,00	
MA	Adaptador PVC/flange Ø=32mmx1'	UND	2,000	16,20	32,40	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Te PVC rigido soldavel marrom 32mm	UND	3,000	3,71	11,13	
MA	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	1,000	26,79	26,79	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 25mm	UND	1,000	15,00	15,00	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 32mm	UND	2,000	65,56	131,12	
MA	Caixa d'água de fibra ou de prolipopilenio de 1000L	UND	1,000	468,00	468,00	
	SUB TOTAL1				721,84	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	10,960	7,53	82,56	
MO	ENCANADOR	H	10,960	10,49	114,93	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	10,960	3,02	33,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	10,960	3,12	34,23	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		302,16	
	SUB TOTAL2				566,96	
	TOTAL GERAL				1.288,80	
100983	**Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 5.000L, inclusive com implementos hidráulicas**	**UND**	**-**		**3.542,49**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,070	6,15	0,43	
MA	Fita Veda Rosca	M	6,000	0,42	2,52	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=50mm	M	6,000	16,82	100,92	
MA	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	3,000	4,90	14,70	
MA	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	3,000	25,23	75,69	
MA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UND	3,000	25,76	77,28	
MA	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	3,000	65,00	195,00	
MA	Caixa d'água de fibra ou de prolipopilenio de 5.000L	UND	1,000	2.300,00	2.300,00	
	SUB TOTAL1				2.766,54	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	15,000	7,53	112,99	
MO	ENCANADOR	H	15,000	10,49	157,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	15,000	3,02	45,27	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	15,000	3,12	46,85	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		413,54	
	SUB TOTAL2				775,95	
	TOTAL GERAL				3.542,49	
100984	**Caixa d'água de fibra ou de prolipopileno de 2000L, inclusive com implementos hidráulicas**	**UND**	**7,00**		**1.617,12**	**11.319,85**
	MATERIAL					
MA	Adesivo para tubo PVC (bisnaga de 75mm)	UND	0,070	6,15	0,43	
MA	Fita Veda Rosca	M	6,000	0,42	2,52	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm	M	8,000	2,62	20,96	
MA	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm	M	8,000	5,89	47,12	
MA	Joelho PVC soldavel marrom Ø=25mm	UND	4,000	0,80	3,20	
MA	Joelho PVC soldavel marrom Ø=32mm	UND	2,000	2,00	4,00	
MA	Adaptador PVC/flange Ø=25mmx3/4'	UND	1,000	12,00	12,00	
MA	Adaptador PVC/flange Ø=32mmx1'	UND	2,000	16,20	32,40	
MA	Te PVC rigido soldavel marrom 32mm	UND	3,000	3,71	11,13	
MA	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UND	1,000	26,79	26,79	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 25mm	UND	2,000	15,00	30,00	
MA	Registro esferico em PVC soldavel de 32mm	UND	3,000	65,56	196,68	
MA	Caixa d'água de fibra ou de prolipopilenio de 2000L	UND	1,000	650,00	650,00	
	SUB TOTAL1				1.037,23	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	11,210	7,53	84,44	
MO	ENCANADOR	H	11,210	10,49	117,56	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	11,210	3,02	33,83	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR	H	11,210	3,12	35,01	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		309,05	
	SUB TOTAL2				579,89	
	TOTAL GERAL				1.617,12	
	INSTALAÇÃO ELETRICA					
80322	**Ponto eletrico em parede**	**UND**	**200,00**		**234,75**	**46.949,84**
	MATERIAL					
MA	Caixa Plastica 4x2'	UND	1,000	1,15	1,15	
MA	Eletroduto Flexivel Ø=25mm	M	6,000	2,14	12,84	
MA	Cabo isolado em PVC seção 2,50mm2	M	12,000	2,47	29,64	
MA	Cabo isolado em PVC seção 1,50mm2	M	12,000	1,56	18,72	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,500	0,30	0,15	
	SUB TOTAL1				62,50	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	3,000	12,06	36,18	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	8,66	25,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	3,000	3,08	9,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	3,02	9,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		91,80	
	SUB TOTAL2				172,25	
	TOTAL GERAL				234,75	
80323	**Ponto eletrico em teto**	**UND**	**200,00**		**247,37**	**49.474,50**
	MATERIAL					
MA	Caixa Plastica 4x4'	UND	1,000	2,29	2,29	
MA	Eletroduto Flexivel Ø=25mm	M	6,000	2,14	12,84	
MA	Cabo isolado em PVC seção 2,50mm2	M	12,000	2,47	29,64	
MA	Cabo isolado em PVC seção 1,50mm2	M	12,000	1,56	18,72	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,500	0,30	0,15	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	SUB TOTAL1				63,64	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	3,200	12,06	38,59	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,200	8,66	27,72	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	3,200	3,08	9,84	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,200	3,02	9,66	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		97,92	
	SUB TOTAL2				183,73	
	TOTAL GERAL				247,37	
80893	**Ponto eletrico para Ar Condicionado**	**UND**	**80,00**		**134,40**	**10.752,37**
	MATERIAL					
MA	Caixa Plastica 4x2'	UND	1,000	1,15	1,15	
MA	Placa Modulo 1 modulo 4x2"	UND	1,000	4,50	4,50	
MA	Eletroduto Flexivel Ø=25mm	M	6,000	2,14	12,84	
MA	Cabo isolado em PVC seção 2,50mm2	M	12,000	2,47	29,64	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,500	0,30	0,15	
	SUB TOTAL1				48,28	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,500	12,06	18,09	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,500	8,66	12,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,500	3,08	4,61	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,500	3,02	4,53	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		45,90	
	SUB TOTAL2				86,12	
	TOTAL GERAL				134,40	
81341	**Fornec. E Instalação de Dispositivo de proteção contra surdos (DPS), monopolar, tensão nominal maxima 275VCA, corrente de surdo maxima 40KA**	**UND**	**-**		**177,42**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Dispositivo de proteção contra surdos (DPS), monopolar, tensão nominal maxima 275VCA, corrente de surdo maxima 40KA	UND	1,000	120,00	120,00	
	SUB TOTAL1				120,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,000	12,06	12,06	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	8,66	8,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,000	3,08	3,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		30,60	
	SUB TOTAL2				57,42	
	TOTAL GERAL				177,42	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
81432	**Fornec. E inatalação de Dispositivo de proteção contra choques (IDR ou DR), corrente Nominal 40 A Tensão nominal 400V, sensibilidade do dispositivo 30mA**	**UND**	**-**		**162,42**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Dispositivo de proteção contra choques (IDR ou DR), corrente Nominal 40A Tensão nominal 400V, sensibilidade do dispositivo 30mA	UND	1,000	105,00	105,00	
	SUB TOTAL1				105,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,000	12,06	12,06	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	8,66	8,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,000	3,08	3,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		30,60	
	SUB TOTAL2				57,42	
	TOTAL GERAL				162,42	
81076	**Tomada simples 2P+T, sem caixa**	**UND**	**180,00**		**20,06**	**3.610,34**
	MATERIAL					
MA	Tomada simples 2P+T	UND	1,000	8,00	8,00	
	SUB TOTAL1				8,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,210	12,06	2,53	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	8,66	1,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,210	3,08	0,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	3,02	0,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,43	
	SUB TOTAL2				12,06	
	TOTAL GERAL				20,06	
81415	**Tomada simples 2P+T, dupla sem caixa**	**UND**	**140,00**		**25,56**	**3.578,04**
	MATERIAL					
MA	Tomada simples 2P+T, dupla	UND	1,000	13,50	13,50	
	SUB TOTAL1				13,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,210	12,06	2,53	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	8,66	1,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,210	3,08	0,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	3,02	0,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,43	
	SUB TOTAL2				12,06	
	TOTAL GERAL				25,56	
81416	**Tomada para Antena**	**UND**	**15,00**		**30,71**	**460,61**
	MATERIAL					
MA	Caixa Plastica 4x2'	UND	1,000	1,15	1,15	
MA	Tomada para antena com conector	UND	1,000	17,50	17,50	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	SUB TOTAL1				18,65	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,210	12,06	2,53	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	8,66	1,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,210	3,08	0,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	3,02	0,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,43	
	SUB TOTAL2				12,06	
	TOTAL GERAL				30,71	
80040	**Ínterruptor simples 01 tecla 10A-250V, sem caixa**	**UND**	**150,00**		**17,56**	**2.633,62**
	MATERIAL					
MA	Interruptor simples 01 tecla 10A-250v	UND	1,000	5,50	5,50	
	SUB TOTAL1				5,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,210	12,06	2,53	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	8,66	1,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,210	3,08	0,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	3,02	0,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,43	
	SUB TOTAL2				12,06	
	TOTAL GERAL				17,56	
80041	**Ínterruptor simples 02 tecla 10A-250V, sem caixa**	**UND**	**140,00**		**28,74**	**4.024,17**
	MATERIAL					
MA	Interruptor simples 02 tecla 10A-250v	UND	1,000	7,50	7,50	
	SUB TOTAL1				7,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,370	12,06	4,46	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,370	8,66	3,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,370	3,08	1,14	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,370	3,02	1,12	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,32	
	SUB TOTAL2				21,24	
	TOTAL GERAL				28,74	
80042	**Ínterruptor simples 03 tecla 10A-250V, sem caixa**	**UND**	**115,00**		**33,74**	**3.880,57**
	MATERIAL					
MA	Interruptor simples 03 tecla 10A-250v	UND	1,000	12,50	12,50	
	SUB TOTAL1				12,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,370	12,06	4,46	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,370	8,66	3,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,370	3,08	1,14	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,370	3,02	1,12	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,32	
	SUB TOTAL2				21,24	
	TOTAL GERAL				33,74	
80044	**Ínterruptor com Tomada (01 tecla + Tomada) 10A-250V, sem caixa**	**UND**	**115,00**		**21,06**	**2.421,61**
	MATERIAL					
MA	Interruptor com tomada 01 tecla + Tomada10A-250v	UND	1,000	9,00	9,00	
	SUB TOTAL1				9,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,210	12,06	2,53	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	8,66	1,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,210	3,08	0,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,210	3,02	0,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,43	
	SUB TOTAL2				12,06	
	TOTAL GERAL				21,06	
80036	**Disjuntor monofasico 10A, fornecimento e instalação**	**UND**	**70,00**		**22,35**	**1.564,79**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor monofasico 10A	UND	1,000	8,00	8,00	
	SUB TOTAL1				8,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				22,35	
80037	**Disjuntor monofasico 15A, fornecimento e instalação**	**UND**	**40,00**		**22,35**	**894,16**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor monofasico 15A	UND	1,000	8,00	8,00	
	SUB TOTAL1				8,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				22,35	
80039	**Disjuntor monofasico 20A, fornecimento e instalação**	**UND**	**30,00**		**26,35**	**790,62**

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	MATERIAL					
MA	Disjuntor monofasico 20A	UND	1,000	12,00	12,00	
	SUB TOTAL1				12,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				26,35	
80040	**Disjuntor monofasico 25A, fornecimento e instalação**	**UND**	**30,00**		**28,35**	**850,62**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor monofasico 25A	UND	1,000	14,00	14,00	
	SUB TOTAL1				14,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				28,35	
81095	**Disjuntor monofasico 35 a 50A, fornecimento e instalação**	**UND**	**30,00**		**64,35**	**1.930,62**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor monofasico 50A	UND	1,000	50,00	50,00	
	SUB TOTAL1				50,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				64,35	
810988	**Disjuntor Trifasico 10 a 40A, fornecimento e instalação**	**UND**	**5,00**		**62,97**	**314,83**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor trifasico 40A	UND	1,000	40,00	40,00	
	SUB TOTAL1				40,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,400	12,06	4,82	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,400	8,66	3,47	

			ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%			114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,400	3,08	1,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,400	3,02	1,21	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		12,24	
	SUB TOTAL2				22,97	
	TOTAL GERAL				62,97	
810989	**Disjuntor Trifasico 50 a 60A, fornecimento e instalação**	**UND**	**5,00**		**125,93**	**629,67**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor trifasico 60A	UND	1,000	80,00	80,00	
	SUB TOTAL1				80,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,800	12,06	9,65	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	8,66	6,93	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,800	3,08	2,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	3,02	2,41	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		24,48	
	SUB TOTAL2				45,93	
	TOTAL GERAL				125,93	
8013451	**Disjuntor Trifasico 70A, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**135,93**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor trifasico 70A	UND	1,000	90,00	90,00	
	SUB TOTAL1				90,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,800	12,06	9,65	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	8,66	6,93	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,800	3,08	2,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	3,02	2,41	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		24,48	
	SUB TOTAL2				45,93	
	TOTAL GERAL				135,93	
8013452	**Disjuntor Trifasico 100A a 125A, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**362,82**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Disjuntor trifasico 100A a 125A	UND	1,000	311,15	311,15	
	SUB TOTAL1				311,15	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,900	12,06	10,85	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,900	8,66	7,80	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,900	3,08	2,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,900	3,02	2,72	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		27,54	
	SUB TOTAL2				51,67	
	TOTAL GERAL				362,82	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
80290	**Quadro de distribuição p/10 circuitos com barramento**	**UND**	**30,00**		**456,32**	**13.689,48**
	MATERIAL					
MA	Quadro de distribuição p/10 circuitos com barramento	UND	1,000	310,00	310,00	
MA	Barramento de cobre de 3/8"	UND	1,000	20,00	20,00	
	SUB TOTAL1				330,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	2,200	12,06	26,53	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,200	8,66	19,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	2,200	3,08	6,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,200	3,02	6,64	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		67,32	
	SUB TOTAL2				126,32	
	TOTAL GERAL				456,32	
80291	**Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores**	**UND**	**-**		**652,43**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN	UND	1,000	350,00	350,00	
MA	Barramento de cobre de 3/8"	UND	1,000	20,00	20,00	
	SUB TOTAL1				370,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	6,400	12,06	77,18	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	8,66	25,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	6,400	3,08	19,69	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	3,02	9,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		150,52	
	SUB TOTAL2				282,43	
	TOTAL GERAL				652,43	
80292	**Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores**	**UND**	**-**		**1.080,26**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN	UND	1,000	751,90	751,90	
MA	Barramento de cobre de 3/8"	UND	1,000	20,00	20,00	
	SUB TOTAL1				771,90	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	7,200	12,06	86,83	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	8,66	25,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	7,200	3,08	22,15	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	3,02	9,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		164,34	
	SUB TOTAL2				308,36	
	TOTAL GERAL				1.080,26	
800012	**Quadro de medição monofasico**	**UND**	**30,00**		**152,42**	**4.572,49**
	MATERIAL					
MA	Quadro de medição monofasico	UND	1,000	95,00	95,00	
	SUB TOTAL1				95,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,000	12,06	12,06	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	8,66	8,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,000	3,08	3,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		30,60	
	SUB TOTAL2				57,42	
	TOTAL GERAL				152,42	
800013	**Quadro de medição Trifasico**	**UND**	**10,00**		**439,01**	**4.390,12**
	MATERIAL					
MA	Quadro de medição Trifásico	UND	1,000	350,00	350,00	
	SUB TOTAL1				350,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,000	12,06	12,06	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	8,66	17,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	2,000	3,08	6,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	3,02	6,04	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		47,44	
	SUB TOTAL2				89,01	
	TOTAL GERAL				439,01	
802432	**Aterramento completo c/1 Haste de cobre de 2,40mx5/8" c/conector**	**UND**	**60,00**		**195,33**	**11.719,86**
	MATERIAL					
MA	Haste de aterramento 5/8'x2,40m	UND	1,000	40,00	40,00	
MA	Conector para haste de 5/8"	UND	1,000	4,50	4,50	
MA	Fio de cobre nu tempera meia dura 10mm	M	1,500	4,86	7,29	
	SUB TOTAL1				51,79	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	2,500	12,06	30,15	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,500	8,66	21,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	2,500	3,08	7,69	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,500	3,02	7,55	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		76,50	
	SUB TOTAL2				143,54	
	TOTAL GERAL				195,33	
81526	**Lampada PL de 25W**	**UND**	**300,00**		**30,74**	**9.222,49**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	MATERIAL					
MA	Lampada PL de 25W	UND	1,000	25,00	25,00	
	SUB TOTAL1				25,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,100	12,06	1,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	8,66	0,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	3,02	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,06	
	SUB TOTAL2				5,74	
	TOTAL GERAL				30,74	
81525	**Lampada PL de 40W**	**UND**	**250,00**		**45,74**	**11.435,41**
	MATERIAL					
MA	Lampada PL de 40W	UND	1,000	40,00	40,00	
	SUB TOTAL1				40,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,100	12,06	1,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	8,66	0,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	3,02	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,06	
	SUB TOTAL2				5,74	
	TOTAL GERAL				45,74	
81304	**Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 25W**	**UND**	**400,00**		**80,93**	**32.373,25**
	MATERIAL					
MA	Luminaria tipo Plofanier	UND	1,000	10,00	10,00	
MA	Lampada PL de 25W	UND	1,000	25,00	25,00	
	SUB TOTAL1				35,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,800	12,06	9,65	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	8,66	6,93	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,800	3,08	2,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800	3,02	2,41	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		24,48	
	SUB TOTAL2				45,93	
	TOTAL GERAL				80,93	
813045	**Luminaria tipo Refletor Led 30W Bivolt**	**UND**	**10,00**		**186,12**	**1.861,25**
	MATERIAL					
MA	Refletor Led 30W Bivolt	UND	1,000	100,00	100,00	
	SUB TOTAL1				100,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,500	12,06	18,09	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,500	8,66	12,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,500	3,08	4,61	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,500	3,02	4,53	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		45,90	
	SUB TOTAL2				86,12	
	TOTAL GERAL				186,12	
813046	**Luminaria tipo Refletor Led 50W Bivolt**	**UND**	**10,00**		**216,12**	**2.161,25**
	MATERIAL					
MA	Refletor Led 50W Bivolt	UND	1,000	130,00	130,00	
	SUB TOTAL1				130,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,500	12,06	18,09	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,500	8,66	12,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,500	3,08	4,61	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,500	3,02	4,53	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		45,90	
	SUB TOTAL2				86,12	
	TOTAL GERAL				216,12	
813046	**Luminaria tipo Tartaruga com lampada PL de 25W**	**UND**	**125,00**		**121,32**	**15.164,55**
	MATERIAL					
MA	Luminaria tipo tartaruga	UND	1,000	38,90	38,90	
MA	Lampada PL de 25W	UND	1,000	25,00	25,00	
	SUB TOTAL1				63,90	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,000	12,06	12,06	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	8,66	8,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,000	3,08	3,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		30,60	
	SUB TOTAL2				57,42	
	TOTAL GERAL				121,32	
815282	**Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 40 a 45W**	**UND**	**-**		**112,42**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Luminaria tipo Plofanier	UND	1,000	10,00	10,00	
MA	Lampada PL de 45W	UND	1,000	45,00	45,00	
	SUB TOTAL1				55,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	1,000	12,06	12,06	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	8,66	8,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,000	3,08	3,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		30,60	
	SUB TOTAL2				57,42	
	TOTAL GERAL				112,42	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
809042	**Canaleta plastica com adesivo de 20mmx12mm, fornecimento e instalação**	M	-		18,69	0,00
	MATERIAL					
MA	Canaleta plastica 20mmx12mm, com adesivo	M	1,050	6,25	6,56	
	Parafuso c bucha S6	UND	4,000	0,16	0,64	
	SUB TOTAL1				7,20	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				18,69	
809043	**Cotovel para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação**	UND	-		6,31	0,00
	MATERIAL					
MA	Cotovel para canaleta de 20x12mm, em PVC	UND	1,050	3,00	3,15	
	SUB TOTAL1				3,15	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,055	12,06	0,66	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,055	8,66	0,48	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,055	3,08	0,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,055	3,02	0,17	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,68	
	SUB TOTAL2				3,16	
	TOTAL GERAL				6,31	
809044	**Luva para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação**	UND	-		5,78	0,00
	MATERIAL					
MA	Luva para canaleta de 20x12mm, em PVC	UND	1,050	2,50	2,63	
	SUB TOTAL1				2,63	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,055	12,06	0,66	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,055	8,66	0,48	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,055	3,08	0,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,055	3,02	0,17	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,68	
	SUB TOTAL2				3,16	
	TOTAL GERAL				5,78	
809045	**Derivação tipo "T" para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação**	UND	-		5,78	0,00
	MATERIAL					
MA	Derivação tipo "T" para canaleta de 20x12mm, em PVC	UND	1,050	2,50	2,63	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL1				2,63	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,055	12,06	0,66	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,055	8,66	0,48	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,055	3,08	0,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,055	3,02	0,17	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,68	
	SUB TOTAL2				3,16	
	TOTAL GERAL				5,78	
809046	**Cabo isolado em PVC seção de 1,5mm2**	**M**	**10.000,00**		**4,52**	**45.238,20**
	MATERIAL					
MA	Cabo isolado em PVC seção 1,50mm2	M	1,050	1,56	1,64	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,050	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				1,65	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,050	12,06	0,60	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	8,66	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,050	3,08	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,53	
	SUB TOTAL2				2,87	
	TOTAL GERAL				4,52	
809047	**Cabo isolado em PVC seção de 2,5mm2**	**M**	**10.000,00**		**5,48**	**54.793,20**
	MATERIAL					
MA	Cabo isolado em PVC seção 2,50mm2	M	1,050	2,47	2,59	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,050	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				2,61	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,050	12,06	0,60	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	8,66	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,050	3,08	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,53	
	SUB TOTAL2				2,87	
	TOTAL GERAL				5,48	
80380	**Cabo isolado em PVC seção de 4,0mm2**	**M**	**5.000,00**		**7,19**	**35.954,10**
	MATERIAL					
MA	Cabo isolado em PVC seção 4,0mm2	M	1,050	4,10	4,31	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,050	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				4,32	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,050	12,06	0,60	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	8,66	0,43	

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,050	3,08	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,53	
	SUB TOTAL2				2,87	
	TOTAL GERAL				7,19	
80031	**Cabo isolado em PVC seção de 6,0mm2**	**M**	**1.000,00**		**9,07**	**9.070,32**
	MATERIAL					
MA	Cabo isolado em PVC seção 6,00mm2	M	1,050	5,89	6,18	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,050	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				6,20	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,050	12,06	0,60	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	8,66	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,050	3,08	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,53	
	SUB TOTAL2				2,87	
	TOTAL GERAL				9,07	
80919	**Cabo isolado em PVC seção de 10,0mm2**	**M**	**500,00**		**19,87**	**9.935,00**
	MATERIAL					
MA	Cabo isolado em PVC seção 10,00mm2	M	1,050	11,26	11,82	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,050	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				11,84	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,140	12,06	1,69	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,140	8,66	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,140	3,08	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,140	3,02	0,42	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		4,28	
	SUB TOTAL2				8,03	
	TOTAL GERAL				19,87	
80383	**Cabo isolado em PVC seção de 16,0mm2**	**M**	**250,00**		**20,99**	**5.248,08**
	MATERIAL					
MA	Cabo isolado em PVC seção 16,00mm2	M	1,050	17,24	18,10	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,065	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				18,12	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,050	12,06	0,60	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	8,66	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,050	3,08	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,53	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				2,87	
	TOTAL GERAL				20,99	
80033	**Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Para rede de informatica**	**M**	**-**		**4,45**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 5e	M	1,050	1,50	1,58	
	SUB TOTAL1				1,58	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,050	12,06	0,60	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	8,66	0,43	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,050	3,08	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,050	3,02	0,15	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,53	
	SUB TOTAL2				2,87	
	TOTAL GERAL				4,45	
800331	**Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)**	**UND**	**-**		**15,84**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	UND	1,020	9,90	10,10	
	SUB TOTAL1				10,10	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,100	12,06	1,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	8,66	0,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	3,02	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,06	
	SUB TOTAL2				5,74	
	TOTAL GERAL				15,84	
800332	**Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 5e (krone ou similar)**	**UND**	**-**		**15,84**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Conector rj 45 macho cat 5e (krone ou similar)	UND	1,020	9,90	10,10	
	SUB TOTAL1				10,10	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,100	12,06	1,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	8,66	0,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	3,02	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,06	
	SUB TOTAL2				5,74	
	TOTAL GERAL				15,84	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
800333	**Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho**	**UND**	**-**		**14,63**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	UND	1,000	6,60	6,60	
MA	Caixa Plastica 4x4'	UND	1,000	2,29	2,29	
	SUB TOTAL1				8,89	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,100	12,06	1,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	8,66	0,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	3,02	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,06	
	SUB TOTAL2				5,74	
	TOTAL GERAL				14,63	
80033	**Fornecimento e instalação de Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. -**	**UND**	**-**		**179,39**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40x40x12cm	UND	1,020	170,24	173,64	
	SUB TOTAL1				173,64	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,100	12,06	1,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	8,66	0,87	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,100	3,02	0,30	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,06	
	SUB TOTAL2				5,74	
	TOTAL GERAL				179,39	
80033	**Fornecimento e instalação de Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com**	**UND**	**-**		**65,88**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	UND	1,020	25,18	25,68	
	SUB TOTAL1				25,68	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,700	12,06	8,44	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,700	8,66	6,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,700	3,08	2,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,700	3,02	2,11	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		21,42	
	SUB TOTAL2				40,19	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	TOTAL GERAL				65,88	
80033	**Fornecimento e instalação de Caixa de passagem pvc 15 x 15cm, com tampa**	**UND**	**-**		**44,66**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica	UND	1,020	20,00	20,40	
	SUB TOTAL1				20,40	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,440	12,06	5,31	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,400	8,66	3,47	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,440	3,08	1,35	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,400	3,02	1,21	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		12,93	
	SUB TOTAL2				24,26	
	TOTAL GERAL				44,66	
80033	**Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6**	**UND**	**-**		**733,35**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Patch panel 24 portas cat 6	UND	1,000	346,85	346,85	
	SUB TOTAL1				346,85	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	6,000	15,33	91,97	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,000	8,66	51,98	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	6,000	3,08	18,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,000	3,02	18,11	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		205,99	
	SUB TOTAL2				386,50	
	TOTAL GERAL				733,35	
80033	**Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP**	**UND**	**-**		**3.381,70**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UND	1,000	3.300,00	3.300,00	
	SUB TOTAL1				3.300,00	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	1,500	15,33	22,99	
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,500	3,08	4,61	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		43,54	
	SUB TOTAL2				81,70	
	TOTAL GERAL				3.381,70	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
80033	**Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm**	UND	-		673,99	0,00
	MATERIAL					
MA	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,000	550,00	550,00	
	SUB TOTAL1				550,00	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	2,000	15,33	30,66	
MO	AJUDANTE	H	2,000	7,53	15,07	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	2,000	3,08	6,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	3,02	6,04	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		66,08	
	SUB TOTAL2				123,99	
	TOTAL GERAL				673,99	
80033	**Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar- Fornecimento e**	UND	-		532,03	0,00
	MATERIAL					
MA	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	UND	1,000	338,28	338,28	
MA	Parafuso com bucha 8mm	UND	1,000	0,50	0,50	
	SUB TOTAL1				338,78	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	3,000	15,33	45,99	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	8,66	25,99	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	3,000	3,08	9,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000	3,02	9,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		102,99	
	SUB TOTAL2				193,25	
	TOTAL GERAL				532,03	
80033	**Caixa de proteção para camera de aluminio- fornecimento e instalação**	UND	-		381,23	0,00
	MATERIAL					
MA	Caixa de proteção de câmera em aluminio	UND	1,000	250,00	250,00	
MA	Parafuso com bucha 10mm	UND	4,000	0,60	2,40	
	SUB TOTAL1				252,40	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	2,000	15,33	30,66	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	8,66	17,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	2,000	3,08	6,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	3,02	6,04	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		68,66	
	SUB TOTAL2				128,83	
	TOTAL GERAL				381,23	
80033	**Sensor de Presença-fornecimento e instalação**	UND	-		149,33	0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MATERIAL					
MA	Sensor de presença embutido na parede	UND	1,000	20,00	20,00	
MA	Parafuso com bucha 8mm	UND	1,000	0,50	0,50	
	SUB TOTAL1				20,50	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	2,000	15,33	30,66	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	8,66	17,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	2,000	3,08	6,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,000	3,02	6,04	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		68,66	
	SUB TOTAL2				128,83	
	TOTAL GERAL				149,33	
80033	**Central Alarme Intelbras AMT 2018 E com 13 Sensores com Monitoramento Por Aplicativo via Internet Sem Fio para CFTV -fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**1.108,27**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Central Alarme Intelbras AMT 2018 E com 13 Sensores com Monitoramento Por Aplicativo via Internet Sem Fio para CFTV	UND	1,000	850,00	850,00	
MA	Parafuso com bucha 10mm	UND	1,000	0,60	0,60	
	SUB TOTAL1				850,60	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	4,000	15,33	61,32	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,000	8,66	34,65	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	4,000	3,08	12,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,000	3,02	12,07	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		137,32	
	SUB TOTAL2				257,67	
	TOTAL GERAL				1.108,27	
80033	**Sirene para Alarme CFTV -fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**145,02**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Sirene para Alarme CFTV	UND	1,000	80,00	80,00	
MA	Parafuso com bucha 10mm	UND	1,000	0,60	0,60	
	SUB TOTAL1				80,60	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	1,000	15,33	15,33	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	8,66	8,66	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	1,000	3,08	3,08	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		34,33	
	SUB TOTAL2				64,42	
	TOTAL GERAL				145,02	
80033	**Conector RCA -fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**19,44**	**0,00**

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	MATERIAL					
MA	Conector RCA macho	UND	1,000	15,50	15,50	
	SUB TOTAL1				15,50	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	0,100	15,33	1,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2,10	
	SUB TOTAL2				3,94	
	TOTAL GERAL				19,44	
80033	**Conector BNC -fornecimento e instalação**	**UND**	-		**7,44**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Conector BNC	UND	1,000	3,50	3,50	
	SUB TOTAL1				3,50	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	H	0,100	15,33	1,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,100	3,08	0,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2,10	
	SUB TOTAL2				3,94	
	TOTAL GERAL				7,44	
80031	**Cabo isolado Multipolar 3 condutores, Trifasico antichama, classe 4 e 5 em PVC seção de 6,0mm2, 0,6/1KV.**	**M**	-		**38,38**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,100	26,23	28,86	
	Fita isolante Adesiva ANTICHAMA, uso até 750V, em rolo de 19MMx20M	M	0,050	0,30	0,02	
	SUB TOTAL1				28,87	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,170	12,06	2,05	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,160	8,66	1,39	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,170	3,08	0,52	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,160	3,02	0,48	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		5,07	
	SUB TOTAL2				9,51	
	TOTAL GERAL				38,38	
80031	**Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)**	**M**	-		**20,29**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG (4,51m/kg)	kg	0,233	82,79	19,27	
	SUB TOTAL1				19,27	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,018	12,06	0,21	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,018	8,66	0,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,018	3,08	0,05	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,018	3,02	0,05	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		0,54	
	SUB TOTAL2				1,02	
	TOTAL GERAL				20,29	
80031	**Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)**	**M**	-		**37,72**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Cabo de cobre nú 35 mm2 - 2AWG (3,16m/kg)	kg	0,332	106,95	35,54	
	SUB TOTAL1				35,54	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,038	12,06	0,46	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,038	8,66	0,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,038	3,08	0,12	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,038	3,02	0,11	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		1,16	
	SUB TOTAL2				2,18	
	TOTAL GERAL				37,72	
80031	**Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)**	**M**	-		**42,34**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 2AWG (2,27m/kg)	kg	0,463	82,79	38,29	
	SUB TOTAL1				38,29	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,070	12,06	0,85	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,070	8,66	0,61	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,070	3,08	0,22	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,070	3,02	0,21	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		2,16	
	SUB TOTAL2				4,05	
	TOTAL GERAL				42,34	
80031	**Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento - fornecimento e instalação**	**UND**	-		**290,41**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	UND	1,000	273,19	273,19	
	SUB TOTAL1				273,19	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,300	12,06	3,62	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	8,66	2,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,300	3,08	0,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	3,02	0,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,18	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				17,22	
	TOTAL GERAL				290,41	
80031	**Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020**	**UND**	**-**		**34,76**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e (pára-raio) diametro = 300 mm	UND	1,000	25,00	25,00	
	SUB TOTAL1				25,00	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,170	12,06	2,05	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,170	8,66	1,47	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,170	3,08	0,52	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,170	3,02	0,51	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		5,20	
	SUB TOTAL2				9,76	
	TOTAL GERAL				34,76	
80019	**Gancho curto para perfilado, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**15,28**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Gancho curto para perfilado	UND	1,000	3,80	3,80	
	SUB TOTAL1				3,80	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				15,28	
80019	**Gancho longo para perfilado, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**18,08**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Gancho longo para perfilado	UND	1,000	6,60	6,60	
	SUB TOTAL1				6,60	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				18,08	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
80019	**Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm, fornecimento e instalação**	**M**	**-**		**74,42**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UND	1,000	45,71	45,71	
	SUB TOTAL1				45,71	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,500	12,06	6,03	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,500	8,66	4,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,500	3,08	1,54	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,500	3,02	1,51	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,30	
	SUB TOTAL2				28,71	
	TOTAL GERAL				74,42	
80019	**Junção interna tipo "I" para perfilado, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**14,08**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Junção interna tipo "I" para perfilado	UND	1,000	2,60	2,60	
	SUB TOTAL1				2,60	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				14,08	
80019	**Junção interna tipo "L" para perfilado, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**14,28**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Junção interna tipo "L" para perfilado	UND	1,000	2,80	2,80	
	SUB TOTAL1				2,80	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				14,28	
80019	**Junção interna tipo "T" para perfilado, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**14,98**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Junção interna tipo "T" para perfilado	UND	1,000	3,50	3,50	
	SUB TOTAL1				3,50	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				14,98	
80019	**Junção interna tipo "X" para perfilado, fornecimento e instalação**	**UND**	**-**		**15,98**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Junção interna tipo "X" para perfilado	UND	1,000	4,50	4,50	
	SUB TOTAL1				4,50	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				15,98	
80019	**Eletroduto de PVC Rigido roscavel de 3/4, com conexões**	**M**	**-**		**20,52**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto PVC roscavel de 3/4"	M	1,100	3,00	3,30	
	SUB TOTAL1				3,30	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,300	12,06	3,62	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	8,66	2,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,300	3,08	0,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	3,02	0,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,18	
	SUB TOTAL2				17,22	
	TOTAL GERAL				20,52	
809191	**Eletroduto de PVC Rigido PB de 25mm com conexões**	**M**	**2.000,00**		**16,96**	**33.922,20**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto PVC rigido PB Ø=25mm	M	1,100	2,37	2,61	
	SUB TOTAL1				2,61	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				16,96	
809192	**Eletroduto de PVC Rigido PB de 32mm com conexões**	**M**	**1.000,00**		**18,20**	**18.204,10**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto PVC rigido PB Ø=32mm	M	1,100	3,50	3,85	
	SUB TOTAL1				3,85	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				18,20	
809193	**Eletroduto de PVC Rigido PB de 40mm com conexões**	**M**	**25,00**		**21,62**	**540,62**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto PVC rigido PB Ø=40mm	M	1,100	4,00	4,40	
	SUB TOTAL1				4,40	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,300	12,06	3,62	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	8,66	2,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,300	3,08	0,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	3,02	0,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,18	
	SUB TOTAL2				17,22	
	TOTAL GERAL				21,62	
809194	**Eletroduto de PVC Rigido PB de 50mm com conexões**	**M**	**-**		**22,67**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto PVC rigido PB Ø=50mm	M	1,100	4,95	5,45	
	SUB TOTAL1				5,45	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,300	12,06	3,62	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	8,66	2,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,300	3,08	0,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	3,02	0,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,18	
	SUB TOTAL2				17,22	
	TOTAL GERAL				22,67	
809195	**Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 20mm**	**M**	**400,00**		**13,02**	**5.209,31**
	MATERIAL					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
MA	Eletroduto Flexivel Ø=20mm	M	1,100	1,40	1,54	
	SUB TOTAL1				1,54	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,200	12,06	2,41	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	8,66	1,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,200	3,08	0,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,200	3,02	0,60	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		6,12	
	SUB TOTAL2				11,48	
	TOTAL GERAL				13,02	
809196	**Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 25mm**	**M**	**500,00**		**16,71**	**8.354,05**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto Flexivel Ø=25mm	M	1,100	2,14	2,35	
	SUB TOTAL1				2,35	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,250	12,06	3,01	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	8,66	2,17	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,250	3,08	0,77	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,250	3,02	0,75	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,65	
	SUB TOTAL2				14,35	
	TOTAL GERAL				16,71	
809197	**Eletroduto de PVC flexivel corrugado de 32mm**	**M**	**140,00**		**21,22**	**2.970,51**
	MATERIAL					
MA	Eletroduto Flexivel Ø=32mm	M	1,100	3,63	3,99	
	SUB TOTAL1				3,99	
MA	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,300	12,06	3,62	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	8,66	2,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,300	3,08	0,92	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,300	3,02	0,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,18	
	SUB TOTAL2				17,22	
	TOTAL GERAL				21,22	
91367	**Caixa de passaagem de 40x40x40cm, em alvenaria de tijolo ceramicos de 1 vez com fundo c/lastro de brita e c/tampa de Concreto Armado**	**UND**	**-**		**233,39**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	betoneira Eletrica	H	0,016	16,95	0,27	
MA	Areia	M3	0,067	125,00	8,35	
MA	Brita	M3	0,054	220,00	11,97	
MA	Cimento	KG	21,384	1,08	23,09	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	0,572	8,20	4,69	
MA	Arame Recozido	KG	0,026	30,99	0,82	
MA	Prego	KG	0,044	16,35	0,72	
MA	Tijolo ceramico 6 furos de 9x14x19cm	UND	32,640	0,81	26,44	
MA	Sarrafo de 1x2"	M	0,374	2,63	0,98	
MA	Tabua Comum	M2	0,264	54,83	14,47	
	SUB TOTAL1				91,80	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,271	7,53	2,04	
MO	ARMADOR	H	0,106	10,49	1,11	
MO	CARPINTEIRO	H	0,165	10,49	1,73	
MO	SERVENTE	H	3,127	10,49	32,79	
MO	PEDREIRO	H	1,236	10,49	12,96	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,271	3,02	0,82	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR	H	0,106	3,06	0,32	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	0,165	3,13	0,52	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	3,127	3,18	9,95	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,236	3,15	3,89	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		75,46	
	SUB TOTAL2				141,59	
	TOTAL GERAL				233,39	
	PINTURA					
180001	**Pintura c/tinta soluvel em água duas demãos**	**M2**	**2.000,00**		**11,40**	**22.804,99**
	MATERIAL					
MA	Tinta Hidracor ou cal	KG	0,50	1,87	0,94	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,90	1,00	0,90	
	SUB TOTAL1				1,84	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,10	7,53	0,75	
MO	PINTOR	H	0,25	10,49	2,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,10	3,02	0,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,25	3,17	0,79	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		5,10	
	SUB TOTAL2				9,57	
	TOTAL GERAL				11,40	
180194	**Pintura com selador acrilico em paredes 1 demão em parede externa e interna**	**M2**	**20.000,00**		**6,78**	**135.648,08**
	MATERIAL					
MA	Selador Acrilico	L	0,16	10,00	1,60	
	SUB TOTAL1				1,60	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,10	7,53	0,75	
MO	PINTOR	H	0,10	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,10	3,02	0,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,10	3,17	0,32	
	ENCARGO SOCIAL	%	1,14		2,76	
	SUB TOTAL2				5,18	
	TOTAL GERAL				6,78	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
180010	Emassamento de paredes externas com massa acrilica 2 duas demãos	M2	12.000,00		22,01	264.163,25
	MATERIAL					
MA	Massa Acrilica	KG	1,14	5,03	5,73	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,40	1,00	0,40	
	SUB TOTAL1				6,13	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,25	7,53	1,88	
MO	PINTOR	H	0,35	10,49	3,67	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,25	3,02	0,75	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,35	3,17	1,11	
	ENCARGO SOCIAL	%	1,14		8,46	
	SUB TOTAL2				15,88	
	TOTAL GERAL				22,01	
180009	Emassamento de paredes internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	12.000,00		15,65	187.778,42
	MATERIAL					
MA	Massa a Base de PVA	KG	0,70	2,80	1,96	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,40	1,00	0,40	
	SUB TOTAL1				2,36	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,20	7,53	1,51	
MO	PINTOR	H	0,30	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,20	3,02	0,60	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,30	3,17	0,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	1,14		7,08	
	SUB TOTAL2				13,29	
	TOTAL GERAL				15,65	
1800091	Emassamento de LAJE internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	600,00		20,83	12.498,36
	MATERIAL					
MA	Massa a Base de PVA	KG	0,70	2,80	1,96	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,40	1,00	0,40	
	SUB TOTAL1				2,36	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,30	7,53	2,26	
MO	PINTOR	H	0,40	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,30	3,02	0,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,40	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	1,14		9,84	
	SUB TOTAL2				18,47	
	TOTAL GERAL				20,83	
180218	Pintura PVA latex em paredes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	12.000,00		21,11	253.351,27
	MATERIAL					
MA	Tinta PVA Latex	L	0,160	14,95	2,39	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,250	1,00	0,25	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	SUB TOTAL1				2,64	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,300	7,53	2,26	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,300	3,02	0,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,84	
	SUB TOTAL2				18,47	
	TOTAL GERAL				21,11	
1801951	**Pintura acrilica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador**	**M2**	**12.000,00**		**25,58**	**306.994,93**
	MATERIAL					
MA	Tinta acrilica	L	0,160	35,83	5,73	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,250	1,00	0,25	
	SUB TOTAL1				5,98	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,350	7,53	2,64	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,350	3,02	1,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		10,45	
	SUB TOTAL2				19,60	
	TOTAL GERAL				25,58	
1801952	**Pintura acrilica 2 duas demãos em Laje externa sem massa e sem selador**	**M2**	**600,00**		**25,58**	**15.349,75**
	MATERIAL					
MA	Tinta acrilica	L	0,160	35,83	5,73	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,250	1,00	0,25	
	SUB TOTAL1				5,98	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,350	7,53	2,64	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,350	3,02	1,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		10,45	
	SUB TOTAL2				19,60	
	TOTAL GERAL				25,58	
1802191	**Pintura PVA latex em lajes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador**	**M2**	**600,00**		**25,17**	**15.099,30**
	MATERIAL					
MA	Tinta PVA Latex	L	0,160	14,95	2,39	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,250	1,00	0,25	
	SUB TOTAL1				2,64	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,350	7,53	2,64	
MO	PINTOR	H	0,500	10,49	5,24	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,350	3,02	1,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,500	3,17	1,58	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		12,00	
	SUB TOTAL2				22,52	
	TOTAL GERAL				25,17	
1800951	**Pintura c/esmalte sintetico em esquadria metalica (02 demaos)**	**M2**	**500,00**		**27,87**	**13.934,71**
	MATERIAL					
MA	Tinta Esmalte Sintetico	L	0,160	25,78	4,12	
MA	Zarcão	L	0,120	12,58	1,51	
MA	Aguaras mineral	L	0,030	21,98	0,66	
MA	Lixa de Ferro	UND	0,300	2,82	0,85	
	SUB TOTAL1				7,14	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,400	7,53	3,01	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,05	
	SUB TOTAL2				20,73	
	TOTAL GERAL				27,87	
1800021	**Pintura c/esmalte sintetico em esquadria madeira (02 demaos)**	**M2**	**500,00**		**28,46**	**14.230,31**
	MATERIAL					
MA	Tinta Esmalte Sintetico	L	0,160	25,78	4,12	
MA	Fundo branco fosco	L	0,130	17,90	2,33	
MA	Aguaras mineral	L	0,040	21,98	0,88	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,400	1,00	0,40	
	SUB TOTAL1				7,73	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,400	7,53	3,01	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,05	
	SUB TOTAL2				20,73	
	TOTAL GERAL				28,46	
102504/SINAPI	**Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual.**	**M**	**500,00**		**10,39**	**5.195,08**
	MATERIAL					
MA	Tinta acrilica para piso	L	0,021	24,03	0,50	
MA	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UND	0,040	9,74	0,39	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,250	1,00	0,25	
	SUB TOTAL1				1,14	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,100	7,53	0,75	
MO	PINTOR	H	0,239	10,49	2,51	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,100	3,02	0,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,239	3,17	0,76	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		4,93	
	SUB TOTAL2				9,25	
	TOTAL GERAL				10,39	
102491/SINAPI	**Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.**	**M2**	**8.500,00**		**26,34**	**223.909,49**
	MATERIAL					
MA	Selador acrilico opaco premium interior/exterior para piso (fundo preparador)	L	0,160	10,00	1,60	
MA	Tinta acrilica para piso	L	0,427	24,03	10,26	
MA	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UND	0,010	9,74	0,10	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	0,280	1,00	0,28	
	SUB TOTAL1				12,24	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,152	7,53	1,14	
MO	PINTOR	H	0,365	10,49	3,83	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,152	3,02	0,46	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,365	3,17	1,16	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		7,52	
	SUB TOTAL2				14,10	
	TOTAL GERAL				26,34	
180131	**Pintura do nome e logotipo da prefeitura**	**UND**	**50,00**		**398,88**	**19.943,84**
	MATERIAL					
MA	Tinta acrilica	L	1,114	35,83	39,91	
MA	Liquido preparador de parede	L	0,600	17,90	10,74	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	1,450	1,00	1,45	
MA	Aguaras mineral	L	0,300	21,98	6,59	
	SUB TOTAL1				58,70	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	6,000	7,53	45,20	
MO	PINTOR	H	7,000	10,49	73,41	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	6,000	3,02	18,11	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	7,000	3,17	22,17	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		181,30	
	SUB TOTAL2				340,18	
	TOTAL GERAL				398,88	
	INCÊNDIO					
INC 23	**Extintor de Incêndio Pó Quimico ABC 6KG com placas de Sinalização e sinalização do piso**	**UND**	**20,00**		**320,96**	**6.419,27**
	MATERIAL					
MA	Extintor de Incêndio pó quimico ABC	UND	1,000	220,00	220,00	
	Parafuso com bucha 8mm	UND	1,000	0,50	0,50	
	Sinalização de extintor em acrilica	UND	1,000	22,00	22,00	
	Sinalização de piso em fita no piso 1x1m	UND	1,000	20,00	20,00	
	SUB TOTAL1				262,50	
	MÃO DE OBRA					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,16	
	SUB TOTAL2				58,46	
	TOTAL GERAL				320,96	
INC 24	**Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 40* ou *15x20*cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)**	**UND**	**25,00**		**30,85**	**771,33**
	MATERIAL					
MA	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* ou *15x20*cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	1,000	25,00	25,00	
	SUB TOTAL1				25,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,200	10,49	2,10	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,200	3,18	0,64	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,12	
	SUB TOTAL2				5,85	
	TOTAL GERAL				30,85	
INC 25	**Luminária de emergência 2 x 8w**	**UND**	**20,00**		**134,71**	**2.694,16**
	MATERIAL					
MA	Luminária de emergência 2 x 8w	UND	1,000	105,00	105,00	
	Parafuso com bucha 8mm	UND	2,000	0,50	1,00	
	SUB TOTAL1				106,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	ELETRICISTA	H	0,500	12,06	6,03	
MO	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,500	8,66	4,33	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	H	0,500	3,08	1,54	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,500	3,02	1,51	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		15,30	
	SUB TOTAL2				28,71	
	TOTAL GERAL				134,71	
	FORRO					
40399	**Forro de PVC tipo regua completo**	**M2**	**5.000,00**		**122,80**	**614.021,86**
	MATERIAL					
MA	Arame galvanizado nº10	KG	0,100	26,00	2,60	
MA	Forro de PVC tipo regua	M2	1,000	35,50	35,50	
MA	Perfil PVC, U, para arremates DECOR em forros - Rodaforros	M	1,330	9,39	12,49	
MA	Perfil de aluminio (cantoneira	M	1,000	6,98	6,98	
MA	Suporte Nivelador F47 (BR)	UND	0,500	2,16	1,08	
MA	Parafuso Bucha 6 mad chap philips 4 2x40	UND	2,000	0,25	0,50	
MA	Bucha plastica n6	UND	2,000	0,19	0,38	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**		**PRÇ.UNIT. S/BDI**	
	SUB TOTAL1				59,53	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,200	7,53	9,04	
MO	MONTADOR	H	1,200	10,49	12,58	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,200	3,02	3,62	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	1,200	3,59	4,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		33,72	
	SUB TOTAL2				63,28	
	TOTAL GERAL				122,80	
60004	**Forro de Madeira Cumaru/Ipê ou equivalente região, encaixe Macho/Femea com friso, *10 X 1*cm, fornecimento e instalação.**	**M2**	-		**258,80**	**0,00**
	MATERIAL					
MA	Arame galvanizado nº10	KG	0,050	26,00	1,30	
MA	Forro de Madeira Cumaru/Ipê ou equivalente região, encaixe Macho/Femea com friso, *10 X 1*cm	M2	1,050	130,00	136,50	
MA	Sarrafo de 1x4"	M	2,200	5,25	11,55	
MA	Prego de aco polido com cabeca 16x24 (2 1/4"x12)	KG	0,120	20,96	2,52	
	SUB TOTAL1				151,87	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	1,800	10,49	18,88	
MO	CARPINTEIRO	H	1,800	10,49	18,88	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,800	3,18	5,73	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR	H	1,800	3,59	6,46	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		56,99	
	SUB TOTAL2				106,93	
	TOTAL GERAL				258,80	
	DIVERSOS E PAISAGISMO					
160027	**Peitoril de Granito l=18cm**	**M**	**40,00**		**132,67**	**5.306,66**
	MATERIAL					
MA	Granito cinza andorinha	M2	0,200	450,00	90,00	
MA	Cimento	KG	1,150	1,08	1,24	
MA	Areia	M3	0,004	125,00	0,50	
	SUB TOTAL1				91,74	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	0,700	10,49	7,34	
MO	SERVENTE	H	0,700	10,49	7,34	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,700	3,15	2,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,700	3,18	2,23	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		21,81	
	SUB TOTAL2				40,92	
	TOTAL GERAL				132,67	
160026	**Soleira de Granito l=15cm**	**M**	**15,00**		**104,32**	**1.564,80**
	MATERIAL					
MA	Granito cinza andorinha	M2	0,150	450,00	67,50	

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MA	Cimento	KG	1,150	1,08	1,24	
MA	Areia	M3	0,004	125,00	0,50	
	SUB TOTAL1				69,24	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	0,600	10,49	6,29	
MO	SERVENTE	H	0,600	10,49	6,29	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	0,600	3,15	1,89	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,600	3,18	1,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		18,69	
	SUB TOTAL2				35,08	
	TOTAL GERAL				104,32	
91300	**Bancada em Granito andorinha e=2cm**	**M2**	**30,00**		**573,41**	**17.202,34**
	MATERIAL					
MA	Granito cinza andorinha	M2	1,000	450,00	450,00	
MA	Cimento	KG	1,400	1,08	1,51	
MA	Areia	M3	0,004	125,00	0,50	
MA	Cantoneira de ferro de 1 1/2'x1/8'	M	0,400	11,18	4,47	
	SUB TOTAL1				456,48	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	2,000	10,49	20,97	
MO	SERVENTE	H	2,000	10,49	20,97	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	2,000	3,15	6,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,000	3,18	6,36	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		62,32	
	SUB TOTAL2				116,93	
	TOTAL GERAL				573,41	
160028	**Quadro Verde completo com moldural=5cm com porta giz e pintura para quadro**	**UND**	**10,00**		**524,60**	**5.246,00**
	MATERIAL					
MA	Tinta Esmalte Sintetico	L	0,544	25,78	14,03	
MA	Fundo branco fosco	L	0,039	17,90	0,69	
MA	Selador acrilico	L	0,360	10,00	3,60	
MA	Massa Acrilica	KG	5,000	5,03	25,15	
MA	Aguaras mineral	L	0,167	21,98	3,68	
MA	Lixa de parede e madeira	UND	1,000	1,00	1,00	
MA	Parafuso c bucha S6	UND	10,000	0,16	1,60	
MA	Moldura para quadro Verde	M	8,600	20,00	172,00	
MA	Porta Giz de Madeira	M	3,100	40,00	124,00	
	SUB TOTAL1				345,75	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	2,058	7,53	15,50	
MO	CARPINTEIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	PINTOR	H	2,530	10,49	26,53	
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,058	3,02	6,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	1,000	3,13	3,13	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	2,530	3,17	8,01	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		95,32	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL2				178,85	
	TOTAL GERAL				524,60	
70322	**Quadro Escolar Branco em Formica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm**	**M2**	**20,00**		**365,45**	**7.309,08**
	MATERIAL					
MA	Moldura de Madeira 10x1,5cm	M	2,180	14,99	32,68	
MA	Verniz poliuretano	L	0,500	28,00	14,00	
MA	Chapa em MDF cru esp:6mm	M2	1,210	36,02	43,58	
MA	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25x3,08m, e=0,8mm	M2	1,050	37,41	39,28	
MA	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	KG	0,100	37,51	3,75	
MA	Lixa de parede e madeira nº 120	UND	0,600	1,30	0,78	
MA	Parafuso com bucha 8mm	UND	0,300	0,50	0,15	
MA	Prego de aco polido com cabeca 16x24 (2 1/4"x12)	KG	0,200	20,96	4,19	
	SUB TOTAL1				138,42	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	CARPINTEIRO	H	3,000	10,49	31,46	
MO	PINTOR	H	1,500	10,49	15,73	
MO	SERVENTE	H	2,500	10,49	26,22	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO	H	3,000	3,13	9,38	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	1,500	3,17	4,75	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	2,500	3,18	7,96	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		121,00	
	SUB TOTAL2				227,04	
	TOTAL GERAL				365,45	
101507	**Apoio para deficiente fisico de aço inox de 90cm de 1 1/12"**	**UND**	**20,00**		**251,79**	**5.035,75**
	MATERIAL					
MA	Barra de Apoio para deficiente, fixa em aço inox l=90cm, d=1 1/2'	UND	1,000	200,00	200,00	
	SUB TOTAL1				200,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		27,60	
	SUB TOTAL2				51,79	
	TOTAL GERAL				251,79	
340083	**Corrimão em ferro galvanizado 2", inclusive pintura**	**M**	**10,00**		**582,80**	**5.827,97**
CO 120027	Corrimão em ferro galvanizado 2 1/2"	M	1,0000	552,93	552,93	
MA	Tubo de ferro Galvanizado de 2"	M	6,5000	67,99	441,94	
MA	Areia	M3	0,0013	125,00	0,16	
MA	Cimento	KG	4,0000	1,08	4,32	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL1				446,42	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERRALHEIRO	H	1,000	8,83	8,83	
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO	H	1,000	3,06	3,06	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		56,77	
	SUB TOTAL2				106,52	
	TOTAL GERAL				552,93	
CO 180095	Pintura c/esmalte sintetico em esquadria metalica (02 demaos)	M2	1,0715	27,87	29,86	
MA	Tinta Esmalte Sintetico	L	0,160	25,78	4,12	
MA	Zarcão	L	0,120	12,58	1,51	
MA	Aguaras mineral	L	0,030	21,98	0,66	
MA	Lixa de Ferro	UND	0,300	2,82	0,85	
	SUB TOTAL1				7,14	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	0,400	7,53	3,01	
MO	PINTOR	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR	H	0,400	3,17	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		11,05	
	SUB TOTAL2				20,73	
	TOTAL GERAL				27,87	
	TOTAL GERAL				582,80	
10067	**Placa inaugurativa em aluminio 60x40cm**	**UND**	**12,00**		**910,46**	**10.925,56**
	MATERIAL					
MA	Placa inaugurativa em aluminio 60x40cm	UND	1,000	850,00	850,00	
MA	Parafuso com bucha 8mm	UND	4,000	0,50	2,00	
	SUB TOTAL1				852,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	PEDREIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO	H	1,000	3,15	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,16	
	SUB TOTAL2				58,46	
	TOTAL GERAL				910,46	
210003	**Terra preta vegetal para canteiro**	**M3**	**15,00**		**80,18**	**1.202,70**
	MATERIAL					
MA	Terra preta vegetal	M3	1,000	35,00	35,00	
	SUB TOTAL1				35,00	
	MÃO DE OBRA					

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
MO	AJUDANTE	H	2,000	7,53	15,07	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	2,000	3,02	6,04	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		24,08	
	SUB TOTAL2				45,18	
	TOTAL GERAL				80,18	
210006	**Grama em Placa (fornecimento e aplicação)**	**M2**	**50,00**		**36,96**	**1.847,88**
	MATERIAL					
MA	Grama em placa	M2	1,000	19,50	19,50	
	SUB TOTAL1				19,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	JARDINEIRO	H	0,300	10,49	3,15	
MO	SERVENTE	H	0,300	10,49	3,15	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO	H	0,300	3,02	0,91	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,300	3,18	0,95	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		9,30	
	SUB TOTAL2				17,46	
	TOTAL GERAL				36,96	
210149	**Fornecimento e plantio de planta Agave pequena**	**UND**	**10,00**		**118,19**	**1.181,92**
	MATERIAL					
MA	Planta tipo Agave pequena	M2	1,000	60,00	60,00	
	SUB TOTAL1				60,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	JARDINEIRO	H	1,000	10,49	10,49	
MO	SERVENTE	H	1,000	10,49	10,49	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,000	3,18	3,18	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		31,01	
	SUB TOTAL2				58,19	
	TOTAL GERAL				118,19	
210148	**Fornecimento e plantio de planta tipo alfinete**	**UND**	**75,00**		**10,32**	**773,94**
	MATERIAL					
MA	Planta tipo alfinete	M2	1,000	4,50	4,50	
	SUB TOTAL1				4,50	
	MÃO DE OBRA					
MO	JARDINEIRO	H	0,100	10,49	1,05	
MO	SERVENTE	H	0,100	10,49	1,05	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO	H	0,100	3,02	0,30	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,100	3,18	0,32	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,10	
	SUB TOTAL2				5,82	
	TOTAL GERAL				10,32	
210150	**Fornecimento e plantio de Arvore de pequeno porte h=1,00 a 1,50m**	**UND**	**10,00**		**331,47**	**3.314,68**
	MATERIAL					
MA	Arvore de Pequeno Porte h=1 a 1,50m	M2	1,000	250,00	250,00	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

					ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%	114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	SUB TOTAL1				250,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	JARDINEIRO	H	1,400	10,49	14,68	
MO	SERVENTE	H	1,400	10,49	14,68	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO	H	1,400	3,02	4,23	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	1,400	3,18	4,45	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		43,42	
	SUB TOTAL2				81,47	
	TOTAL GERAL				331,47	
569391	**Seixo Branco para Ornamentação**	**M3**	**5,00**		**441,28**	**2.206,38**
	MATERIAL					
MA	Seixo Branco (medio) para ornamentação	M3	1,100	380,00	418,00	
	SUB TOTAL1				418,00	
	MÃO DE OBRA					
MO	JARDINEIRO	H	0,400	10,49	4,19	
MO	SERVENTE	H	0,400	10,49	4,19	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO	H	0,400	3,02	1,21	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,400	3,18	1,27	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		12,41	
	SUB TOTAL2				23,28	
	TOTAL GERAL				441,28	
340012	**Alambrado c/ferro Galvanizado de 2", Espaçamento a cada 2,00m c/tela em arame galvanizado revestido na malha 2" no fio 12**	**M2**	**100,00**		**439,24**	**43.923,91**
	MATERIAL					
MA	Arame galvanizado nº14	KG	0,028	26,00	0,72	
MA	Arame galvanizado nº10	KG	0,125	26,00	3,25	
MA	Tubo de ferro Galvanizado de 2"	M	2,750	67,99	186,97	
MA	Tela para alambrado em arame Galvanizado Revestido no fio 12, malha de 2"	M2	2,050	75,00	153,75	
MA	Aço CA 50 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8)	KG	0,674	8,20	5,52	
MA	Solda exotermica	kg	0,250	11,49	2,87	
MA	Maquina de solda	H	1,000	6,20	6,20	
	SUB TOTAL1				359,28	
	MÃO DE OBRA					
MO	AJUDANTE	H	1,000	7,53	7,53	
MO	SOLDADOR	H	1,000	11,31	11,31	
MO	SERRALHEIRO	H	1,000	8,83	8,83	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE	H	1,000	3,02	3,02	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR	H	1,000	3,59	3,59	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO	H	1,000	3,06	3,06	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		42,61	
	SUB TOTAL2				79,95	
	TOTAL GERAL				439,24	
	LIMPEZA GERAL					
LIMP 01	**Limpeza geral da obra c/retirada de entulho**	**M2**	**7.000,00**		**6,36**	**44.520,00**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA

				ENC. SOCIAL S/DESONERAÇÃO = 114,11%		114,11%
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI SET/2026; SICRO OUT/2026, MERCADO OUT/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON ABR/2026)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRÇ.UNIT. S/BDI	
	MATERIAL					
MA	Caminhão Basculante 6m3 (10,5t))HPROD	H	0,002	172,23	0,34	
MA	Sabão em pó	KG	0,005	6,00	0,03	
MA	vassoura de piaçaba ou nailon	UND	0,008	15,00	0,12	
	SUB TOTAL1				0,49	
	MÃO DE OBRA					
MO	SERVENTE	H	0,200	10,49	2,10	
CO	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE	H	0,200	3,18	0,64	
	ENCARGO SOCIAL	%	114,11%		3,13	
	SUB TOTAL2				5,87	
	TOTAL GERAL				6,36	

Santa Helena-MA, 06 de novembro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:35:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
MARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Eng. Civil
CREA 1120576040 – MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA
MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI AGOS/2026; SICRO AGOS/2026, MERCADO AGOS/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON JAN/2026
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

012267		Encargos complementares Servente						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,25	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,79	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	2,99	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,28	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,85	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,45	01/08/2026	36146	215,77
MO		Talhadeira chata 10"	UNID.	0,00030	62,20	0,0190	0,60	01/08/2026	38465	62,20
MO		Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus e camara	UNID.	0,00020	185,23	0,0370	1,16	01/08/2026	2711	185,23
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,11	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Marreta de 1 kg com cabo	UNID.	0,00010	37,80	0,0040	0,13	01/08/2026	04729/ORSE☐	37,80
MO		Pá quadrada	UNID.	0,00020	36,90	0,0070	0,22	01/08/2026	10788/ORSE☐	36,90
MO		Transporte	Mês	0,00120	159,42	0,1910	6,00	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,74	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,01	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	1,00000	0,08	0,0800	2,51	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	38,65	01/08/2026	37370	2,46
		LEIS SOCIAIS	0,00%			-				
		SUB-TOTAL2				3,18	100,00			

012266		Encargos complementares Pedreiro						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,25	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,79	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,02	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00500	2,01	0,0100	0,32	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,87	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,48	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,21	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Martelo de Borracha	UNID.	0,00040	18,00	0,0100	0,32	01/08/2026	MERCADO	18,00
MO		Marreta de 1/2kg com cabo	UNID.	0,00020	12,00	0,0020	0,06	01/08/2026	04729/ORSE☐	37,80
MO		Serra marmore	UNID.	0,00010	300,00	0,0300	0,95	01/08/2026	MERCADO	300,00
MO		Escala metrica de 5m	UNID.	0,00070	15,00	0,0110	0,35	01/08/2026	MERCADO	15,00
MO		Desempenadeira de madeira 12x22	UNID.	0,00070	21,96	0,0150	0,48	01/08/2026	38372	21,96
MO		Prumo de Face	UNID.	0,00010	16,50	0,0020	0,06	01/08/2026		16,50
MO		Nivel de Bolha de madeira	UNID.	0,00020	10,30	0,0020	0,06	01/08/2026		10,30
MO		Regua de aluminio com 2m para pedreiro	UNID.	0,00020	56,87	0,0110	0,35	01/08/2026	38379	56,87
MO		Colher de pedreiro	UNID.	0,00040	10,90	0,0040	0,13	01/08/2026	MERCADO	10,90
MO		Desempenadeira de aço lisa, com cabo de madeira	UNID.	0,00050	21,16	0,0110	0,35	01/08/2026	38369	21,16
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,54	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,78	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,30	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,03	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	39,05	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,15	100,00			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA
MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI AGOS/2026; SICRO AGOS/2026, MERCADO AGOS/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON JAN/2026

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

012268		Encargos complementares Carpinteiro e Telhadista						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,26	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,80	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00070	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,04	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,29	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,89	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,50	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,28	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Serrote 40cm	UNID.	0,00010	30,00	0,0030	0,10	01/08/2026	MERCADO	30,00
MO		Formão Grande	UNID.	0,00020	15,00	0,0030	0,10	01/08/2026	MERCADO	15,00
MO		Martelo com unha	UNID.	0,00020	20,90	0,0040	0,13	01/08/2026	MERCADO	20,90
MO		Furadeira eletrica Profissional	UNID.	0,00010	250,00	0,0250	0,80	01/08/2026	MERCADO	250,00
MO		Serra circular eletrica portatil	UNID.	0,00010	390,00	0,0390	1,25	01/08/2026	MERCADO	390,00
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,58	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,81	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,54	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,05	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	39,36	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,13	100,00			

012269		Encargos complementares Ajudante e ajudante de Eletricista						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,25	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,79	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	2,99	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,28	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,85	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,45	01/08/2026	36146	215,77
MO		Talhadeira chata 10"	UNID.	0,00030	62,20	0,0190	0,60	01/08/2026	38465	62,20
MO		Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus e camara	UNID.	0,00020	185,23	0,0370	1,16	01/08/2026	2711	185,23
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,11	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Marreta de 1 kg com cabo	UNID.	0,00010	37,80	0,0040	0,13	01/08/2026	04729/ORSE☐	37,80
MO		Pá quadrada	UNID.	0,00020	30,93	0,0060	0,19	01/08/2026	MERCADO	30,93
MO		Transporte	Mês	0,00120	36,90	0,0440	1,38	01/08/2026	10788/ORSE☐	36,90
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,74	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,01	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,01	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	38,65	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,02	94,85			

012270		Encargos complementares Eletricista						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,26	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,81	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,09	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,29	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00070	73,93	0,0520	1,69	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,54	01/08/2026	36146	215,77
MO		Alicate com isolamento	UNID.	0,00020	42,90	0,0090	0,29	01/08/2026	38470	42,90
MO		Alicate com volt- amperimetro	UNID.	0,00020	45,00	0,0090	0,29	01/08/2026	MERCADO	45,00
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,43	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Chave inglesa 12"	UNID.	0,00010	105,00	0,0110	0,36	01/08/2026	MERCADO	105,00
MO		Chave de fenda chata de 30cm	UNID.	0,00020	12,99	0,0030	0,10	01/08/2026	MERCADO	12,99
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,65	01/08/2026	40861	159,42

MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,87	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	30,01	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,08	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	39,99	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,08	100,00			

012271		Encargos complementares Motorista e Operador						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,14	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,27	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,85	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,14	01/08/2026	36152	5,18
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,31	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00070	73,93	0,0520	1,76	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,64	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,83	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,85	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	4,04	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	31,30	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,17	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	41,71	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				2,95	100,00			

012272		Encargos complementares Encarregado geral						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00030	20,11	0,0060	0,20	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00030	13,50	0,0040	0,14	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00030	10,87	0,0030	0,10	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00030	5,18	0,0020	0,07	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00030	190,87	0,0570	1,93	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,31	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00030	73,93	0,0220	0,75	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,64	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,83	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,85	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	4,03	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	31,29	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,17	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	41,69	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				2,95	100,00			

012273		Encargos complementares Armador						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,26	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,82	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,11	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,29	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00070	73,93	0,0520	1,70	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,55	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,49	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,68	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,90	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	30,21	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,09	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	40,26	01/08/2026	37370	2,46
MO		Arco de Serra	UNID.	0,00020	25,00	0,0050	0,16	01/08/2026	MERCADO	25,00
MO		Torquesa	UNID.	0,00020	28,90	0,0060	0,20	01/08/2026	MERCADO	28,90
		SUB-TOTAL2				3,06	100,00			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA
MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI AGOS/2026; SICRO AGOS/2026, MERCADO AGOS/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON JAN/2026
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

012274		Encargos complementares Pintor						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,1263	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,2526	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,7894	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,1263	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	2,9997	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,2842	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,863	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,4629	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,1569	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,5153	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,7575	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,144	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,0208	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	38,838	01/08/2026	37370	2,46
MO		Desempenadeira de aço lisa, com cabo de madeira	UNID.	0,00050	11,51	0,0060	0,1895	01/08/2026	38370	11,51
MO		Trincha PP-&	UNID.	0,00350	10,00	0,0350	1,1051	01/08/2026	00037370mercado	10,00
MO		Espatula	UNID.	0,00040	10,00	0,0040	0,1263	01/08/2026	00037370mercado	10,00
MO		Roolo de lã de carneiro 20cm	UNID.	0,00230	4,50	0,0100	0,3158	01/08/2026	00037370mercado	4,50
MO		Pincel de Seda 2"	UNID.	0,00200	13,00	0,0260	0,821	01/08/2026	00037370mercado	13,00
MO		Escada de aluminio de abrir 7 degraus	UNID.	0,00010	350,00	0,0350	1,1051	01/08/2026	MERCADO	350,00
		SUB-TOTAL2				3,17	100,00			

012275		Encargos complementares ENGENHEIRO CIVIL						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00030	20,11	0,0060	0,20	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00030	12,00	0,0040	0,14	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00070	10,87	0,0080	0,27	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00030	5,18	0,0020	0,07	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00030	190,87	0,0570	1,94	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,31	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00010	73,93	0,0070	0,24	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,65	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,86	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,86	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	4,05	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	31,39	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,18	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	41,84	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				2,94	100,00			

012276		Encargos complementares Jardineiro						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,26	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,83	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,30	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,95	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,58	01/08/2026	36146	215,77
MO		Talhadeira chata 10"	UNID.	0,00030	62,20	0,0190	0,63	01/08/2026	38465	62,20
MO		Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus e camara	UNID.	0,00020	185,23	0,0370	1,22	01/08/2026	2711	185,23
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,59	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Marreta de 1 kg com cabo	UNID.	0,00010	37,80	0,0040	0,13	01/08/2026	04729/ORSE☐	37,80
MO		Pá quadrada	UNID.	0,00020	36,90	0,0070	0,23	01/08/2026	10788/ORSE☐	36,90
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,73	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,94	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	30,53	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,12	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	40,69	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,02	100,00			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA
MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI AGOS/2026; SICRO AGOS/2026, MERCADO AGOS/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON JAN/2026
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

012277		Encargos complementares Encanador						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,26	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,80	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,04	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,29	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,89	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,50	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,29	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UNID.	0,00040	18,00	0,0100	0,32	01/08/2026	MERCADO	18,00
MO		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UNID.	0,00040	12,00	0,0050	0,16	01/08/2026	MERCADO	12,00
MO		Tarracha para tubos PVC de 1"	UNID.	0,00060	21,96	0,0130	0,42	01/08/2026	MERCADO	21,96
MO		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UNID.	0,00070	19,00	0,0130	0,42	01/08/2026	MERCADO	19,00
MO		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UNID.	0,00110	21,96	0,0240	0,77	01/08/2026	38372	21,96
MO		Praio simples 30cm	UNID.	0,00010	44,08	0,0040	0,13	01/08/2026	MERCADO	44,08
MO		Lima Chata 1/2"	UNID.	0,00010	32,20	0,0030	0,10	01/08/2026	MERCADO	32,20
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,58	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,81	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,55	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,05	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	39,39	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,12	100,00			

012278		Encargos complementares Serralheiro						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,26	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,82	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,10	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,29	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,93	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,55	01/08/2026	36146	215,77
MO		Torquesa	UNID.	0,00020	28,90	0,0060	0,20	01/08/2026	MERCADO	28,90
MO		Arco de serra	UNID.	0,00020	25,00	0,0050	0,16	01/08/2026	MERCADO	25,00
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,47	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,67	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,89	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	30,14	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,09	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	40,17	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,06	100,00			

012279		Encargos complementares Soldador						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,11	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,22	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,70	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,11	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	2,65	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,25	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,64	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,17	01/08/2026	36146	215,77
MO		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	UNID.	0,00030	19,89	0,0060	0,17	01/08/2026	MERCADO	19,89
MO		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	UNID.	0,00010	55,06	0,0060	0,17	01/08/2026	MERCADO	55,06
MO		Alicate Climpador (cripador)	UNID.	0,00010	71,22	0,0070	0,19	01/08/2026	MERCADO	71,22
MO		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	UNID.	0,00020	166,96	0,0330	0,92	01/08/2026	MERCADO	166,96
MO		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	UNID.	0,00030	14,30	0,0040	0,11	01/08/2026	MERCADO	14,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA
MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI AGOS/2026; SICRO AGOS/2026, MERCADO AGOS/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON JAN/2026
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

MO		Alicate de pressão 11"	UNID.	0,00020	43,09	0,0090	0,25	01/08/2026	MERCADO	43,09
MO		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	UNID.	0,00020	47,41	0,0090	0,25	01/08/2026	MERCADO	47,41
MO		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	UNID.	0,00020	76,58	0,0150	0,42	01/08/2026	MERCADO	76,58
MO		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	UNID.	0,00020	26,10	0,0050	0,14	01/08/2026	MERCADO	26,10
MO		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	UNID.	0,00020	61,57	0,0120	0,33	01/08/2026	MERCADO	61,57
MO		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	UNID.	0,00020	60,50	0,0120	0,33	01/08/2026	MERCADO	60,50
MO		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	UNID.	0,00080	133,99	0,1070	2,98	01/08/2026	MERCADO	133,99
MO		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	UNID.	0,00020	380,90	0,0760	2,12	01/08/2026	MERCADO	380,90
MO		Selador horizontal para fita de aço 1"	UNID.	0,00010	335,83	0,0340	0,95	01/08/2026	MERCADO	335,83
MO		Cavalete de ferro nº 1	UNID.	0,00020	92,06	0,0180	0,50	01/08/2026	MERCADO	92,06
MO		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UNID.	0,00010	950,00	0,0950	2,65	01/08/2026	MERCADO	950,00
MO		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	UNID.	0,00030	304,04	0,0910	2,53	01/08/2026	MERCADO	304,04
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	8,08	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	3,98	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,31	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	25,71	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	1,78	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	34,26	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,59	100,00			

012280		Encargos complementares Montador						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,11	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,22	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,70	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,11	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	2,65	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,25	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,64	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,17	01/08/2026	36146	215,77
MO		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	UNID.	0,00030	19,89	0,0060	0,17	01/08/2026	MERCADO	19,89
MO		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	UNID.	0,00010	55,06	0,0060	0,17	01/08/2026	MERCADO	55,06
MO		Alicate Climpador (cripador)	UNID.	0,00010	71,22	0,0070	0,19	01/08/2026	MERCADO	71,22
MO		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	UNID.	0,00020	166,96	0,0330	0,92	01/08/2026	MERCADO	166,96
MO		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	UNID.	0,00030	14,30	0,0040	0,11	01/08/2026	MERCADO	14,30
MO		Alicate de pressão 11"	UNID.	0,00020	43,09	0,0090	0,25	01/08/2026	MERCADO	43,09
MO		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	UNID.	0,00020	47,41	0,0090	0,25	01/08/2026	MERCADO	47,41
MO		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	UNID.	0,00020	76,58	0,0150	0,42	01/08/2026	MERCADO	76,58
MO		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	UNID.	0,00020	26,10	0,0050	0,14	01/08/2026	MERCADO	26,10
MO		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	UNID.	0,00020	61,57	0,0120	0,33	01/08/2026	MERCADO	61,57
MO		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	UNID.	0,00020	60,50	0,0120	0,33	01/08/2026	MERCADO	60,50
MO		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	UNID.	0,00080	133,99	0,1070	2,98	01/08/2026	MERCADO	133,99
MO		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	UNID.	0,00020	380,90	0,0760	2,12	01/08/2026	MERCADO	380,90
MO		Selador horizontal para fita de aço 1"	UNID.	0,00010	335,83	0,0340	0,95	01/08/2026	MERCADO	335,83
MO		Cavalete de ferro nº 1	UNID.	0,00020	92,06	0,0180	0,50	01/08/2026	MERCADO	92,06
MO		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UNID.	0,00010	950,00	0,0950	2,65	01/08/2026	MERCADO	950,00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

MO		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	UNID.	0,00030	304,04	0,0910	2,53	01/08/2026	MERCADO	304,04
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	8,08	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	3,98	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,31	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	25,71	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	1,78	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	34,26	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,59	100,00			

012281		Encargos complementares Aplicador						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,13	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,25	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,79	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,13	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	3,02	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,29	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,87	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,48	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	9,21	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Martelo de Borracha	UNID.	0,00040	18,00	0,0100	0,32	01/08/2026	MERCADO	18,00
MO		Marreta de 1/2kg com cabo	UNID.	0,00020	12,00	0,0020	0,06	01/08/2026	MERCADO	12,00
MO		Serra marmore	UNID.	0,00010	300,00	0,0300	0,95	01/08/2026		300,00
MO		Escala metrica de 5m	UNID.	0,00070	15,00	0,0110	0,35	01/08/2026		15,00
MO		Desempenadeira de madeira 12x22	UNID.	0,00070	21,96	0,0150	0,48	01/08/2026	38372	21,96
MO		Prumo de Face	UNID.	0,00010	16,50	0,0020	0,06	01/08/2026		16,50
MO		Nivel de Bolha de madeira	UNID.	0,00020	10,30	0,0020	0,06	01/08/2026		10,30
MO		Regua de aluminio com 2m para pedreiro	UNID.	0,00020	56,87	0,0110	0,35	01/08/2026	38379	56,87
MO		Colher de pedreiro	UNID.	0,00040	10,90	0,0040	0,13	01/08/2026	MERCADO	10,90
MO		Desempenadeira de aço lisa, com cabo de madeira	UNID.	0,00050	21,16	0,0110	0,35	01/08/2026	38369	21,16
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	4,54	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,78	01/08/2026	40863	270,51
MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	29,31	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	2,03	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	39,06	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,15	100,00			

012282		Encargos complementares Vidraçeiro						H		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA	cod sinapi/SICRO	valor unit
MO		Capa de Chuva	UNID.	0,00020	20,11	0,0040	0,10	01/08/2026	12894	20,11
MO		Capacete	UNID.	0,00060	13,50	0,0080	0,21	01/08/2026	12895	13,50
MO		Luva de raspa c/reforço	PAR	0,00230	10,87	0,0250	0,65	01/08/2026	12892	10,87
MO		Oculos c/proteção lateral	UNID.	0,00080	5,18	0,0040	0,10	01/08/2026	36152	5,18
MO		Cinto de 3 pontas	UNID.	0,00050	190,87	0,0950	2,48	01/08/2026	36153	190,87
MO		Protetor auricular simples	UNID.	0,00450	2,01	0,0090	0,23	01/08/2026	36142	2,01
MO		Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acochoado	PAR	0,00080	73,93	0,0590	1,54	01/08/2026	12893	73,93
MO		Protetor Solar FDS 30	UNID.	0,00036	215,77	0,0780	2,03	01/08/2026	36146	215,77
MO		Fardamento	UNID.	0,00150	193,04	0,2900	7,56	01/08/2026	00941/ORSE☐	193,04
MO		Martelo de Borracha	UNID.	0,00040	18,00	0,0100	0,26	01/08/2026	MERCADO	18,00
MO		Marreta de 1/2kg com cabo	UNID.	0,00020	12,00	0,0020	0,05	01/08/2026	MERCADO	12,00
MO		Serra marmore	UNID.	0,00010	300,00	0,0300	0,78	01/08/2026		300,00
MO		Escala metrica de 5m	UNID.	0,00070	15,00	0,0110	0,29	01/08/2026		15,00
MO		Furadeira	UNID.	0,00220	320,00	0,7040	18,34	01/08/2026	MERCADO	320,00
MO		Prumo de Face	UNID.	0,00010	16,50	0,0020	0,05	01/08/2026		16,50
MO		Nivel de Bolha de madeira	UNID.	0,00020	10,30	0,0020	0,05	01/08/2026		10,30
MO		Regua de aluminio com 2m para pedreiro	UNID.	0,00020	56,87	0,0110	0,29	01/08/2026	38379	56,87
MO		Colher de pedreiro	UNID.	0,00040	10,90	0,0040	0,10	01/08/2026	MERCADO	10,90
MO		Desempenadeira de aço lisa, com cabo de madeira	UNID.	0,00050	21,16	0,0110	0,29	01/08/2026	38369	21,16
MO		Transporte	Mês	0,00090	159,42	0,1430	3,73	01/08/2026	40861	159,42
MO		Exames admissionais/demissionais	Mês	0,00044	270,51	0,1190	3,10	01/08/2026	40863	270,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA HELENA-MA
MATERIAL E MÃO DE OBRA -REF A SINAPI AGOS/2026; SICRO AGOS/2026, MERCADO AGOS/2026 E MÃO DE OBRA SINDUSCON JAN/2026
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMETARES

MO		Cesta Basica	UNID.	0,00450	205,00	0,9230	24,05	01/08/2026	10492/ORSE☐	205,00
MO		Seguro de vida e acidentes em grupo	Mês	0,80000	0,08	0,0640	1,67	01/08/2026	40864	0,08
MO		Alimentação	H	0,50000	2,46	1,2300	32,05	01/08/2026	37370	2,46
		SUB-TOTAL2				3,84	100,00			

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCIO WENDRIL BORGES AZEVEDO DOS SANT
Data: 06/11/2026 16:29:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCIO WENDRIL B. AZEVEDO DOS SANTOS
Eng° Civil
CREA 1120576040 – MA