



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTA CRUZ  
DOS MILAGRES**  
CIDADE DO ENCANTO E DA FÉ

ESTADO DO PIAUÍ

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**

---

**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santa Cruz dos Milagres (PI) vem apresentar o Projeto Básico para a Construção do Centro de Atendimento ao Turista no Município de Santa Cruz dos Milagres -PI.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva na Construção do Centro de Atendimento ao Turista, onde funcionaram uma apoio para aos turistas que visita à cidade, proporcionando um local de recepção e acolhimento, divulgação de atrações e pontos turístico da região.

Este volume consta de Projeto composto de:

- Memorial descritivo e especificações técnicas;
- Projeto arquitetônico;
- Planilhas orçamentárias, composições de custo unitário e cronogramafísico-financeiro;
- Relatório fotográfico;
- Mapa de localização;
- Memorial de cálculo.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Valença do Piauí, compreendendo uma área irregular de 1.016 km<sup>2</sup>, tendo limites com os municípios de São Miguel do Tapuio e Prata do Piauí a norte, a sul com Aroazes, Valença do Piauí e Elesbão, a oeste com São Feliz do Piauí e, a leste, com Aroazes e São Miguel do Tapuio.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 05°48'01" de latitude sul e 41° 57'34" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 181 Km de Teresina

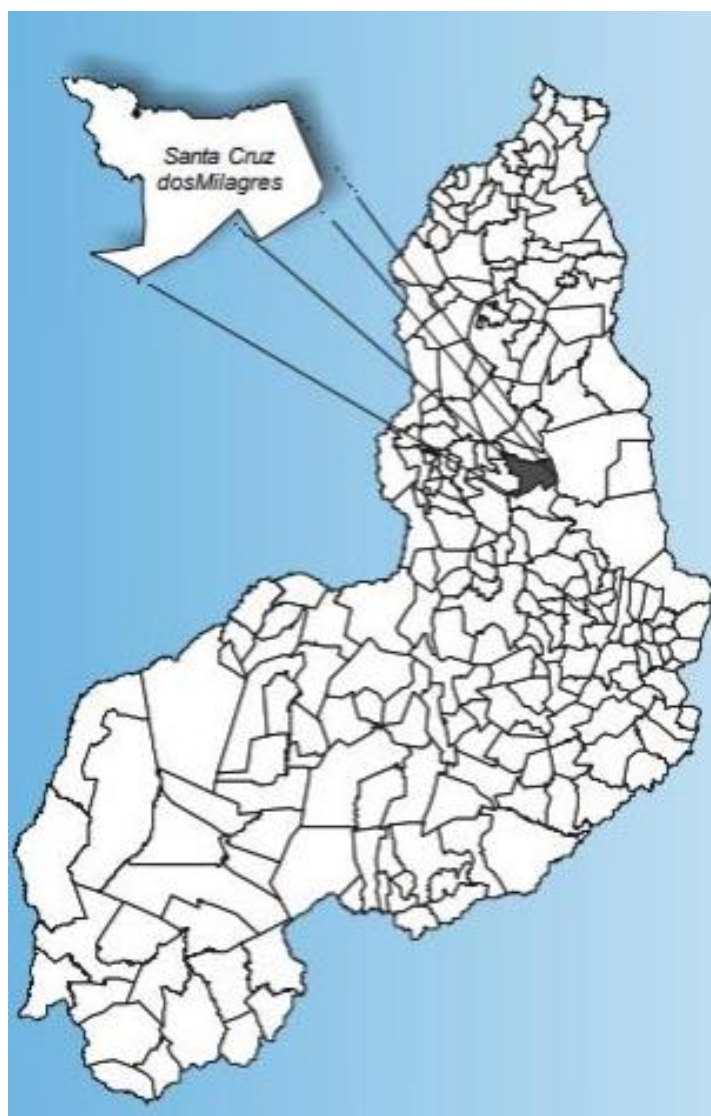


Fig. 01: Localização do município

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE ([www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)) e do Governo do Estado do Piauí ([www.pi.gov.br](http://www.pi.gov.br)).

O município foi criado pela Lei Estadual nº 4.477, de 29/04/1992, sendo desmembrado do município de Aroazes. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 3.334 habitantes e uma densidade demográfica de 3,28 hab/km<sup>2</sup>, onde 47,90% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 65,00% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica, agência de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, feijão, mandioca e milho.

### 4.0 – GEOLOGIA

Geologicamente, as unidades que ocorrem nos limites do município pertencem às coberturas sedimentares, assim relacionadas. O sedimentos mais recentes pertencem aos Depósitos Colúvio - Eluviais representados por areia, argila, cascalho e laterito. A Formação Piauí reúne arenito, folhelho, siltito e calcário. Na sequência destaca-se a Formação Potí englobando arenito, folhelho e siltito. A Formação Longá agrupa arenito, siltito, folhelho e calcário. Na base do pacote repousa a Formação Cabeças com arenito, conglomerado e siltito

### 5.0 – RECURSOS HÍDRICOS – ÁGUA SUPERFICIAL

Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba, a mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste, ocupando área de 330.285 km<sup>2</sup>, e abrange o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará.

O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São

## MEMORIAL DESCRITIVO

Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre as sub-bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão; Potí e Portinho, cujas nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Uruçuí-Preto, Gurguéia e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba, drena uma grande região semi-árida. Apesar do Piauí estar inserido no “Polígono das Secas”, não possui grande quantidade de açudes. Os mais importantes são: Boa Esperança, localizado em Guadalupe e represando cinco bilhões de metros cúbicos de água do rio Parnaíba, vem prestando grandes benefícios à população através da criação de peixes e regularização da vazão do rio, o que evitará grandes cheias, além de melhorar as possibilidades de navegação do rio Parnaíba; Caldeirão, no município de Piripiri, onde se desenvolve grandes projetos agrícolas; Cajazeiras, no município de Pio IX, é também uma garantia contra a falta de água durante as secas; Ingazeira, situado no município de Paulistana, no rio Canindé e; Barreira, situado no município de Fronteiras.

Os principais cursos d’água que drenam o município são: os rios São Nicolau e Sambito, além dos riachos Serra Negra, Maneta, Bastião, Salobro, da Tábua e Salitre.

### 6.0 – JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Santa Cruz dos Milagres vem através deste projeto, propor a Construção do Centro de Atendimento ao Turista, com intuito de fortalecer o turismo local, garantindo uma experiência mais estruturada e garantida para os visitantes. O turismo é um dos principais motores de desenvolvimento econômico e cultural, e a criação de um espaço dedicado ao atendimento aos turistas contribui significativamente para a valorização do destino e o aumento do fluxo de visitantes.

### 7.0 – OBJETIVOS

Diante da grande importância da presente obra para o município, tem-se a mesma como principais objetivos:

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## MEMORIAL DESCRITIVO

- Oferecer um ambiente confortável e informativo para turismo;
- Disponibilizar materiais sobre pontos turísticos, eventos culturais, religioso e hospedagem;
- Incentivar práticas que valorizem o meio ambiente;
- Conectar o turistas a comerciantes.

### 8.0 - METAS

Construção do Centro de Atendimento ao Turista no Município de Santa Cruz dos Milagres – PI.

### 9.0 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

#### 9.1 – Localização:

As áreas para implantação do projeto estão inseridas no município de Santa Cruz dos Milagres - PI, conforme planta de localização. Com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos:

- DATUM: WGS-84;
- FUSO 24M
- 172097.03 m E/9357263.09 m S

#### 9.2 - Concepção

O projeto se refere à Construção do Centro de Atendimento ao Turista no Município de Santa Cruz dos Milagres – PI. A obra será executada conforme de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

#### 9.3 – Projeto Arquitetônico

O projeto arquitetônico apresenta planta baixa, diagrama de cobertura, cortes e vistas.

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 9.4 – Serviços a serem executados:

- Construção do centro de atendimento ao turista, em alvenaria com cobertura metálica;
- Plantio de grama e árvore;
- Meio-fio com piso intertravado;
- Rampa de acessibilidade;
- Estacionamento, com duas vagas;
- Bancos;
- Iluminação externa com poste.

### 9.5 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

Os locais onde serão executados a obra é de propriedade da Prefeitura Municipal de Santa Cruz dos Milagres (PI), sendo área de domínio público.

### 9.6 - Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução das obras.

### 9.7 - Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 3 (três) meses, para execução da obra propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custo e Memorial Descritivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTA CRUZ  
DOS MILAGRES**  
CIDADE DO ENCANTO E DA FÉ

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**  
**LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**9.8 – Valor da obra:**

**R\$ 160.596,68 - Cento e sessenta mil, quinhentos e noventa e seis reais e sessenta e oito centavos.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O objetivo destas especificações é estabelecer normas e critérios para a execução de Projeto de Construção do Beco dos Milagres, localizado na Zona Urbana do Município de Santa Cruz dos Milagres (PI), de modo que os materiais, procedimentos para execução e controle e medição de todos os serviços previstos atendam aos critérios de qualidade estabelecidos em norma.

As Especificações estão divididas de acordo com o orçamento. Serão discriminados todos os serviços que englobam os itens da planilha resumo. Seguindo o orçamento serão especificados individualmente, nessa ordem, os seguintes serviços:

- Construção do Beco dos Milagres.

### SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

Placa de obra confeccionada com chapa de aço galvanizado, fixada sobre estrutura de madeira tratada, resistente a intempéries. A placa deverá conter informações da obra e ser instalada em local visível e estratégico, fixada de forma segura, conforme normas vigentes.

Seguir modelo da prefeitura.

#### **Execução:**

- Medição e marcação do local de instalação.
- Montagem da estrutura de madeira com fixação adequada ao solo ou base.
- Fixação da chapa galvanizada na estrutura, garantindo alinhamento e estabilidade.
- Limpeza e finalização, garantindo a visibilidade das informações.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - CENTRO A TURISTA

Serviço relativo à gestão da obra no canteiro, incluindo profissionais responsáveis pelo controle de execução, medição, diário de obra, organização do cronograma físico-financeiro, orientação de equipe e controle da qualidade. Abrange custos de escritório de obra, equipamentos administrativos e comunicação com a contratante.

TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024

- Verifica-se a área dos tapumes a serem instalados;

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**  
**LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- Corta-se o comprimento necessário das peças;
- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira);
- O pontalete é inserido no solo;
- O nível é verificado durante este procedimento;
- No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes;
- Em seguida, são colocadas as telhas metálicas para o fechamento.

**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024**

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário das peças de madeira;
- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira);
- O pontalete é inserido no solo;
- O nível é verificado durante este procedimento;
- Interligam-se os pontaletes com duas tábuas, no seu topo, formando um “L”;
- Coloca-se travamento de madeira na base de cada pontalete para sustentar a estrutura do gabarito;
- No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes;
- Em seguida, é feita a pintura da tábua (lado de dentro do gabarito) e da madeira do topo (“L”).

## **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**

**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024**

Escavação manual de vala para instalação de tubulações, cabos ou fundações, com remoção de solo e acondicionamento adequado do material escavado, respeitando as dimensões e profundidades especificadas no projeto.

### **Execução do Serviço:**

- Demarcação do traçado da vala conforme projeto.
- Remoção manual da vegetação superficial e detritos na área a ser escavada.
- Escavação manual da vala utilizando ferramentas manuais como pás, enxadadas e picaretas.
- Controle das dimensões da vala (largura, profundidade e alinhamento) de acordo com o projeto.
- Transporte e acondicionamento do material escavado em local adequado, evitando obstrução das áreas

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

de circulação.

- Verificação contínua da estabilidade das paredes da vala para segurança dos trabalhadores.
- Execução de eventuais contenções provisórias, se necessário, para evitar desmoronamentos.
- Limpeza e preparo da vala para recebimento da tubulação, cabos ou fundação.

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020

Preparo do fundo de vala com largura inferior a 1,5 metro, consistindo no acerto e nivelamento do solo natural para garantir base adequada e estável para assentamento de tubulações, fundações ou outras estruturas, conforme especificações do projeto.

### Execução do Serviço:

- Verificação das dimensões da vala para garantir que a largura seja menor que 1,5 m.
- Remoção de materiais soltos, pedras, raízes e detritos do fundo da vala.
- Nivelamento e regularização do solo natural, corrigindo eventuais desníveis ou irregularidades.
- Compactação manual ou mecânica do solo para garantir estabilidade e evitar assentamentos futuros.
- Controle da umidade do solo para otimizar a compactação, caso necessário.
- Conferência final do nivelamento e da compactação conforme projeto e especificações técnicas.
- Preparação do fundo para recebimento das tubulações, concreto ou outro material especificado.

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023

Reaterro manual de valas, utilizando compactador de solos de percussão para garantir a densidade adequada do solo, evitando futuros assentamentos e assegurando a estabilidade da estrutura.

### Execução do Serviço:

- Verificação da limpeza e preparação da vala para o reaterro, removendo detritos e materiais inadequados.
- Colocação manual do solo em camadas uniformes, respeitando a espessura especificada para cada camada.
- Umidificação do solo, se necessário, para otimizar o processo de compactação.
- Compactação de cada camada de solo com compactador de solos de percussão, garantindo a densidade especificada.
- Repetição do processo de colocação e compactação até o preenchimento total da vala.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Verificação da regularidade e nivelamento do solo compactado.
- Controle da compactação por meio de ensaios ou métodos previstos nas especificações técnicas.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024

Execução de lastro de concreto magro com espessura de 5 cm, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, com função de proporcionar uma base nivelada e regular para a execução das camadas estruturais seguintes.

### Execução do Serviço:

- Preparação da superfície de apoio, garantindo limpeza, remoção de materiais soltos e umidade adequada.
- Montagem das formas laterais, quando necessário, para contenção do concreto.
- Dosagem, mistura e transporte do concreto magro conforme especificações técnicas.
- Aplicação do concreto magro sobre a superfície preparada, de forma uniforme, respeitando a espessura de 5 cm.
- Nivelamento inicial do concreto com régua ou ferramentas apropriadas.
- Compactação manual ou mecânica leve para eliminação de vazios e bolhas de ar.
- Acabamento superficial com desempenadeira para garantir regularidade e planaridade.
- Cura do concreto pelo período necessário, mantendo a superfície úmida para evitar fissuras e garantir a resistência adequada.

CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

Execução de lastro de concreto magro com espessura de 5 cm, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, com concreto de resistência característica (fck) de 20 MPa, traço 1:2,7:3 (massa seca de cimento: areia média: brita 1), preparado mecanicamente em betoneira de 400 litros. O lastro tem a função de fornecer uma base regular para as camadas superiores da estrutura.

### Execução do Serviço:

- Preparação e limpeza da superfície de apoio, removendo detritos, materiais soltos e garantindo umidade adequada.
- Montagem das formas laterais quando necessário, para contenção do concreto.
- Dosagem dos materiais conforme o traço 1:2,7:3 em massa seca.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Mistura mecânica dos materiais na betoneira de 400 litros até obtenção de massa homogênea.
- Transporte do concreto até o local de aplicação, evitando segregação.
- Aplicação do concreto sobre a superfície preparada, respeitando a espessura de 5 cm.
- Nivelamento e alinhamento inicial com régua ou desempenadeira.
- Compactação leve para eliminação de vazios e melhor aderência.
- Acabamento superficial para garantir regularidade e planaridade do lastro.
- Cura adequada, mantendo o concreto úmido pelo tempo recomendado para garantir a resistência.

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024

Confecção, montagem e posterior desmontagem de fôrmas em madeira serrada de espessura 25 mm para concretagem de viga baldrame, projetadas para até 4 utilizações, garantindo conformidade dimensional e estabilidade durante a concretagem.

### Execução do Serviço:

- Seleção da madeira serrada de boa qualidade, com espessura de 25 mm.
- Corte das tábuas de acordo com as dimensões especificadas para a fôrma da viga baldrame.
- Montagem das tábuas em estrutura rígida e estável, utilizando pregos, parafusos ou grampos conforme necessidade.
- Fixação da fôrma na posição correta, alinhada e nivelada, garantindo a forma exata da viga baldrame.
- Verificação e ajuste da estanqueidade para evitar vazamentos de concreto durante a concretagem.
- Realização da concretagem da viga baldrame.
- Cura inicial do concreto conforme normas técnicas.
- Após endurecimento do concreto, desmontagem cuidadosa da fôrma para evitar danos ao concreto e à madeira.
- Limpeza e armazenamento adequado da fôrma para possibilitar as 4 utilizações previstas.

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022

Montagem da armadura para pilares ou vigas de estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, conforme projeto estrutural. A armadura é posicionada e fixada para garantir a resistência e estabilidade da estrutura.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Execução do Serviço:

- Recebimento, conferência e armazenamento adequado das barras de aço CA-50 de 6,3 mm.
- Corte das barras de aço conforme medidas especificadas no projeto estrutural.
- Dobramento das barras nos ângulos e formas determinados pelo projeto, utilizando equipamento adequado.
- Montagem da armadura posicionando as barras longitudinalmente e transversais conforme projeto.
- Amarração das barras com arame recozido para garantir fixação estável da armadura.
- Verificação do espaçamento e posicionamento da armadura em conformidade com o projeto e normas técnicas.
- Instalação de espaçadores para assegurar o cobrimento mínimo de concreto sobre a armadura.
- Inspeção final da armadura para assegurar conformidade antes da concretagem.

### IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023

Impermeabilização de superfície com aplicação de emulsão asfáltica, em duas demãos, para proteção contra infiltrações e umidade.

### Execução do Serviço:

- Limpeza e preparo da superfície a ser impermeabilizada, removendo sujeiras, poeira, graxa ou outros resíduos.
- Regularização e reparo de fissuras ou imperfeições na superfície para garantir aderência uniforme.
- Aplicação da primeira demão de emulsão asfáltica com rolo, pincel ou equipamento adequado, de forma homogênea.
- Tempo de secagem da primeira demão conforme recomendação técnica do fabricante.
- Aplicação da segunda demão de emulsão asfáltica, garantindo cobertura total e uniforme.
- Verificação final da uniformidade da película impermeabilizante após secagem.
- Proteção da área impermeabilizada contra tráfego e intempéries durante o período de cura.

## ALVENARIA

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

AF\_12/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Execução de alvenaria de vedação utilizando blocos cerâmicos furados, na posição horizontal, com dimensões 9x19x29 cm e espessura de 9 cm. O assentamento dos blocos será realizado com argamassa preparada em betoneira, garantindo uniformidade e resistência da parede.

### Execução do Serviço:

- Preparação da argamassa em betoneira, com dosagem adequada de cimento, areia e água para assentamento.
- Limpeza e regularização da base onde será executada a alvenaria.
- Marcação e alinhamento do traçado da parede para garantir o correto posicionamento dos blocos.
- Aplicação da primeira camada de argamassa para nivelar a base de assentamento dos blocos.
- Assentamento dos blocos cerâmicos na horizontal, conferindo alinhamento, prumo e nível.
- Aplicação de argamassa nas juntas verticais e horizontais durante o assentamento para garantir a união entre os blocos.
- Corte e ajuste dos blocos quando necessário para encaixe em aberturas e cantos.
- Verificação constante do prumo, alinhamento e nível da parede.
- Cura da alvenaria conforme recomendação técnica para evitar fissuras e garantir a resistência.

## COBERTURA

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

- Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;
- Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;
- Fixar as terças na estrutura de apoio com os parafusos ASTM A307, d = 12,7 mm.

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

- Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Realizar os cortes das peças;
- Apoiado sobre gabarito, posicionar e fixar primeiramente os banzos da tesoura e posteriormente os montantes e as diagonais. As ligações entre as peças deverão ser executadas por meio de soldas com eletrodo E7018;
- Fixar perfis tipo cantoneira ao banzo inferior nas extremidades e meio da tesoura. Estes perfis serão soldados nas abas do banzo inferior (uma cantoneira de cada lado);
- Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;
- Fixar a tesoura com o auxílio de cantoneiras de aço já previstas na tesoura (uma em cada lado da linha da tesoura, na parte central e nas extremidades), conforme e chumbadores Parabolt dispostos no apoio central e em cada apoio das extremidades, conforme projeto;
- Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço.

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPÓXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPÓXI BRANCO - EXECUTADA (REF: 12387/ORSE-ORSE-05/2025)

Treliça metálica para cobertura metálica, para fixação da cobertura, com uma demão de tinta epóxi fundo oxido ferro e com duas demãos de tinta esmalte branco.

VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPÓXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPÓXI BRANCO (REF: 12415/ORSE-ORSE-05/2025)

Viga metálica para cobertura metálica, para fixação da cobertura, com uma demão de tinta epóxi fundo oxido ferro e com duas demãos de tinta esmalte branco.

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

vinculados à estrutura;

- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;
- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento).
- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando gancho em ferro galvanizado Ø ¼” ou haste de alumínio Ø 5/16”;
- Na fixação não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica;
- As peças cumeeira deve ser montadas no sentido contrário aos ventos dominantes no local da obra, ou seja, peças a barlavento recobrem peças a sotavento.

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS

Forro em régua de PVC lisas, adequado para ambientes comerciais, incluindo a estrutura bidirecional necessária para fixação e sustentação do forro.

### Execução do Serviço:

- Medição e preparação da área onde o forro será instalado.
- Montagem da estrutura bidirecional de suporte, fixando perfis metálicos ou de alumínio de forma alinhada e nivelada.
- Corte e preparação das régua de PVC conforme as dimensões do ambiente.
- Fixação das régua de PVC na estrutura de suporte, garantindo alinhamento e nivelamento uniforme.
- Verificação do acabamento e ajustes finais para evitar folgas ou desalinhamentos.
- Limpeza do local após a instalação, removendo resíduos e materiais excedentes.

**PISO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024

Aplicação de lastro de concreto magro com espessura de 3 cm, utilizado como camada de regularização para pisos, lajes sobre solo ou radiers, garantindo superfície plana e adequada para as etapas seguintes da construção.

### Execução do Serviço:

- Preparação e limpeza da superfície onde será aplicado o lastro, removendo sujeiras, detritos e partes soltas.
- Umedecimento do substrato para melhorar a aderência do concreto magro.
- Dosagem e preparo do concreto magro (traço usualmente com baixa resistência, sem armadura).
- Transporte do concreto até o local de aplicação, evitando segregação do material.
- Aplicação do concreto magro em camada uniforme com 3 cm de espessura.
- Nivelamento e compactação do concreto, utilizando régua vibratória, desempenadeira ou outros instrumentos adequados.
- Cura adequada da camada de concreto para evitar fissuras, mantendo a umidade por período recomendado.
- Proteção da superfície contra intempéries e tráfego até que esteja completamente curado.

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021

Aplicação de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparado manualmente e aplicado em áreas secas sobre laje, aderido diretamente à superfície, com acabamento simples e sem reforço, em espessura de 2 cm.

### Execução do Serviço (em tópicos):

- Limpeza e preparo da superfície da laje, removendo poeira, resíduos e partes soltas.
- Umedecimento da laje para melhor aderência da argamassa.
- Dosagem e preparo manual da argamassa traço 1:4 (uma parte de cimento para quatro partes de areia), garantindo mistura homogênea.
- Transporte manual da argamassa até o local de aplicação.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Aplicação da argamassa sobre a laje na espessura de 2 cm, distribuindo uniformemente.
- Nivelamento e acabamento do contrapiso com desempenadeira para obter superfície lisa e regular.
- Cura adequada do contrapiso, mantendo a superfície úmida por no mínimo 3 dias para evitar fissuras.
- Proteção da área contra tráfego e intempéries até o completo endurecimento.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE

Assentamento de revestimento cerâmico esmaltado para piso, com placas de dimensões 35 x 35 cm, em ambientes com área superior a 10 m<sup>2</sup>, incluindo preparação da base, aplicação de argamassa colante, alinhamento, rejuntamento e limpeza final.

### Execução do Serviço (em tópicos):

- Verificação e preparo da superfície de base, garantindo que esteja limpa, nivelada e firme.
- Aplicação de argamassa colante adequada para revestimento cerâmico, conforme especificação técnica.
- Assentamento das placas cerâmicas de 35x35 cm sobre a argamassa, com espaçamento regular para juntas.
- Utilização de espaçadores para garantir alinhamento e uniformidade das juntas.
- Ajustes finos no posicionamento das placas para manter o nivelamento e evitar desníveis.
- Cura inicial da argamassa colante conforme recomendação do fabricante.
- Aplicação de rejunte nas juntas após a cura da argamassa, garantindo preenchimento completo e acabamento liso.
- Limpeza cuidadosa da superfície revestida para remoção de resíduos de rejunte e argamassa.
- Proteção da área revestida contra tráfego pesado e impactos até a cura completa do revestimento.

## REVESTIMENTO

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022

Aplicação de chapisco em superfícies internas de alvenarias e estruturas de concreto, utilizando argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), preparada mecanicamente em betoneira de 400 litros, aplicado manualmente com

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

colher de pedreiro.

### Execução do Serviço:

- Preparação da superfície a ser chapiscada, removendo sujeira, poeira, óleo ou partes soltas.
- Molhamento da superfície para melhorar a aderência do chapisco.
- Preparo da argamassa no traço 1:3, com mistura homogênea em betoneira de 400 litros.
- Aplicação do chapisco com colher de pedreiro, espalhando uniformemente sobre a superfície.
- Garantia de boa aderência e cobertura total da área.
- Cura adequada do chapisco, mantendo a superfície úmida para evitar fissuras.
- Limpeza das ferramentas após o término do serviço.

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024

Aplicação manual de massa única em argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), preparada mecanicamente, em paredes internas de ambientes com área entre 5 m<sup>2</sup> e 10 m<sup>2</sup>, com espessura de 10 mm, incluindo execução de taliscas para regularização da superfície.

### Execução do Serviço:

- Preparação da superfície, removendo sujeira, pó e partes soltas.
- Molhamento da parede para melhorar a aderência da argamassa.
- Preparo da argamassa no traço 1:2:8, misturando cimento, cal e areia mecanicamente em betoneira ou misturador adequado.
- Aplicação manual da massa única na parede, com espessura aproximada de 10 mm.
- Inserção de taliscas (guias verticais e horizontais) para garantir o nivelamento e a regularidade do revestimento.
- Regularização da superfície da massa com desempenadeira, nivelando entre as taliscas.
- Cura adequada, mantendo a superfície úmida para evitar fissuras e garantir a resistência da massa.
- Limpeza das ferramentas ao final do serviço.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE

Assentamento de revestimento cerâmico esmaltado para paredes internas, com placas de dimensões 25 x 35

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

cm, aplicado na altura inteira das paredes, incluindo preparo da superfície, aplicação de argamassa colante, alinhamento, rejuntamento e limpeza.

### Execução do Serviço:

- Verificação e preparação da superfície da parede, garantindo limpeza, firmeza e regularidade.
- Aplicação de argamassa colante própria para revestimento cerâmico em paredes.
- Assentamento das placas cerâmicas de 25x35 cm na altura inteira da parede, respeitando nivelamento e prumo.
- Uso de espaçadores para garantir uniformidade das juntas entre placas.
- Ajuste do posicionamento das placas para evitar desníveis e manter alinhamento.
- Cura inicial da argamassa colante conforme indicação técnica.
- Aplicação do rejunte nas juntas após a cura da argamassa, preenchendo e alisando as juntas.
- Limpeza da superfície revestida para remoção de resíduos de argamassa e rejunte.
- Proteção da área revestida até a cura total do revestimento, evitando danos e manchas.

## ESQUADRIAS

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019

- Utilizar gabarito para portas na medida do vão devidamente no esquadro;
- Aplicar selante nas guarnições/ molduras e fixa-las no vão devidamente revestido;
- Aparafusar a moldura com buchas e parafusos;
- Posicionar a folha de porta na moldura, ajustando-a;
- Fixar as portas nas molduras/ guarnições;
- Realizar verificações para verificar se as portas correm adequadamente e realizar ajustes necessários.

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024

- Manter folga em torno de 3 cm entre todo o contorno do quadro da janela e o vão presente na alvenaria;
- Introduzir no contorno do vão os nichos onde serão chumbadas as grapas da janela, observando a

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

posição e o tamanho adequados;

- Com auxílio de alicate, dobrar as grapas soldadas ou rebitadas nos montantes laterais do quadro da janela, o suficiente para que se alojem perfeitamente nos nichos escarificados na alvenaria;
- Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos mencionados;
- Preencher previamente com argamassa os perfis “U” das travessas inferior e superior do quadro da janela, aguardando o endurecimento da massa;
- Com auxílio de calços de madeira, instalados na base e nas laterais do quadro, posicionar a esquadria no vão, mantendo nivelamento com esquadrias laterais do mesmo pavimento e alinhamento com janelas da respectiva prumada do prédio (alinhamento com arames de fachada);
- Facear o quadro da janela com taliscas que delimitarão a espessura do revestimento interno da parede, e imobilizá-la com as cunhas de madeira, após cuidadosa conferência da posição em relação à face da parede, cota do peitoril, esquadro, prumo e nivelamento da esquadria;
- Preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas (“chumbamento com argamassa”);
- Após secagem do chumbamento, retirar as cunhas de madeira e preencher com argamassa os respectivos vazios e todas as folgas no contorno do quadro;
- Após cura e secagem da argamassa de revestimento, limpar bem a parede no contorno da janela, retirar as chapas de aglomerado que protegem a janela e verificar seu perfeito funcionamento.

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS

- Conferir medidas dos vãos e dos vidros, considerando folga de 2mm entre o vidro e o caixilho de alumínio ou PVC;
- Colocar a fita de espuma de colocação em todo o perímetro do caixilho, evitando o contato direto do vidro com o caixilho;
- Posicionar o vidro cuidadosamente, utilizando luvas e ventosas;
- Encaixar, primeiramente, uma baguete superior, para evitar a queda do vidro;
- Continuar o processo com as demais baguetes;
- Posicione o perfil de borracha entre a baguete e o vidro, em todo o perímetro para bloquear a entrada de água e ajudar a fixar os materiais.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

- O kit "porta-pronta" deve ser instalado apenas depois de complementados os serviços de revestimento e pintura de paredes e tetos, execução de pisos etc;
- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões externas do marco / batente, com a previsão de folga de 1 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Conferir esquadro do vão, regularidade do acabamento, espessura da parede acabada (confrontando-a com a largura do marco), cota da soleira / cota do piso acabado;
- Encaixar o marco / batente no vão, fixando-o com cunhas de madeira na parte superior e nas laterais (posição das dobradiças); verificar se está correto o sentido de abertura da folha de porta;
- Colocar travas no interior do batente para garantir o vão após aplicação da espuma expansiva;
- Com auxílio de fio de prumo, nível de bolha e esquadro, verificar se o kit está alinhado com as faces da parede, nivelado e aprumado, procedendo aos ajustes necessários com as cunhas;
- Para potencializar a expansão e aderência do PU, borrifar levemente com água as superfícies da madeira e do requadramento do vão;
- Agitar o frasco de espuma de PU durante cerca de um minuto;
- Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em toda lateral do vão;
- Aplicar posicionando a válvula / bico de aplicação da espuma de PU sempre para baixo;
- Aguardar a cura da espuma e retirar o excesso com um estilete.

## PINTURA

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023

Aplicação manual de fundo selador acrílico em parede, com uma demão, para preparação da superfície antes da pintura, garantindo melhor aderência e uniformidade.

### Execução do Serviço:

- Preparação da superfície, removendo sujeira, poeira, óleo e partes soltas.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Proteção das áreas adjacentes para evitar respingos.
- Agitação do fundo selador antes do uso para homogeneizar o produto.
- Aplicação manual do fundo selador acrílico com pincel, rolo ou trincha, garantindo cobertura uniforme.
- Respeito ao tempo de secagem recomendado pelo fabricante antes de aplicar qualquer acabamento posterior.
- Limpeza das ferramentas após a aplicação.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_03/2024

Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, utilizando uma cor, para acabamento decorativo e proteção da superfície.

### Execução do Serviço:

- Preparação da superfície, incluindo limpeza, remoção de partes soltas e reparos necessários.
- Proteção de áreas que não receberão pintura, como portas, janelas e pisos.
- Mistura adequada da tinta texturizada acrílica antes da aplicação.
- Aplicação manual da cor de tinta texturizada com rolo ou trincha, garantindo cobertura uniforme.
- Secagem conforme o tempo recomendado pelo fabricante.
- Verificação e retoques finais para uniformidade e acabamento.
- Limpeza das ferramentas e descarte correto dos resíduos.

## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

As canalizações serão embutidas nas paredes, no terreno, nos pisos e no forro, quando houver e se necessário, e não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitáveis, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais;

Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese, principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação;

O fechamento das instalações só poderá acontecer após a inspeção e autorização da fiscalização;

## INSTALAÇÃO SANITÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**  
**LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

A tubulação primária será de PVC rígido soldável com diâmetro Ø100 mm, a tubulação secundária será de PVC rígido soldável com diâmetro Ø50 mm e Ø40mm;

As canalizações serão embutidas nas paredes, no terreno, nos pisos e no forro, quando houver e se necessário, e não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitáveis, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais;

Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese, principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação;

As declividades das canalizações da instalação sanitárias seguirão os seguintes parâmetros:

- 1) Ramais de descarga: 1,0%;
- 2) Ramais de esgoto e subcoletores de 75mm, 50 mm e 40 mm: 2,0%.

O fechamento das instalações só poderá acontecer após a inspeção e autorização da fiscalização;

## **INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

As instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e elétrico de boa qualidade;

As instalações elétrica, serão executadas por profissionais habilitados seguindo rigorosamente a orientação dos projetos.

Os serviços se realizarão na construção sob o piso e forro, durante a concretagem e alvenaria de elevação e na fase de acabamento.

## **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

**BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

Fornecimento e instalação de barra de apoio reta confeccionada em aço inox polido, com comprimento de 80 cm, destinada à fixação em parede para suporte e segurança de usuários.

**Execução do Serviço:**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Verificação do local exato para instalação da barra de apoio, considerando altura e posição adequadas.
- Preparação da parede para fixação, assegurando que a superfície esteja firme e capaz de suportar o equipamento.
- Marcação dos pontos de fixação conforme dimensões da barra e suportes.
- Perfuração da parede nos pontos marcados, utilizando equipamento apropriado para o tipo de parede (alvenaria, concreto, etc.).
- Fixação dos suportes da barra de apoio com buchas e parafusos adequados para garantir segurança e estabilidade.
- Montagem e fixação da barra de apoio nos suportes, verificando alinhamento e firmeza.
- Verificação final do alinhamento, nivelamento e segurança da fixação.
- Limpeza do local e remoção de resíduos da instalação.
- Proteção da barra e área para evitar danos até o término da obra.

## EXTERNO

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, utilizando peças pré-fabricadas em concreto, com dimensões de 80 cm de comprimento, 8 cm de base inferior, 8 cm de base superior e 25 cm de altura. O serviço inclui a preparação da base, alinhamento e fixação das guias conforme projeto executivo e normas técnicas vigentes, garantindo estabilidade e durabilidade.

### Execução do Serviço:

- Limpeza da faixa de assentamento, com retirada de resíduos, vegetação e materiais soltos;
- Abertura de cava com profundidade adequada à altura do meio-fio e largura compatível com sua base;
- Regularização e compactação manual ou mecânica do fundo da cava;
- Preparação da argamassa de assentamento no traço 1:4 (cimento:areia);
- Aplicação da argamassa no fundo da cava para formação do leito de assentamento;
- Colocação manual das peças de meio-fio pré-moldado de concreto (80x08x08x25 cm);
- Verificação e ajuste do alinhamento, prumo e nivelamento com uso de linha, nível e prumo;

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Preenchimento das juntas entre peças com argamassa e acabamento superficial adequado;
- Execução da cura úmida da argamassa por, no mínimo, 3 dias;
- Limpeza final da área, com remoção de resíduos e correção de eventuais falhas no assentamento.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022

Execução de pavimento utilizando blocos intertravados pré-moldados, retangulares, na cor natural, com dimensões de 20 cm de comprimento, 10 cm de largura e 6 cm de espessura. O serviço inclui a preparação da base, regularização, assentamento dos blocos, e acabamento conforme normas técnicas e projeto aprovado, garantindo resistência e durabilidade ao pavimento.

### Execução do Serviço:

- Limpeza e preparação da área a ser pavimentada, removendo detritos e materiais soltos.
- Execução da base de apoio, com camada de material granular compactado (ex: brita, areia) conforme projeto.
- Regularização e nivelamento da base para receber o piso intertravado.
- Aplicação de camada de areia fina e uniforme sobre a base para assentamento dos blocos.
- Assentamento dos blocos intertravados na cor natural, alinhados e com espaçamento regular, seguindo o desenho e padrão especificado.
- Ajuste dos blocos para garantir a uniformidade e o nivelamento do pavimento.
- Compactação do pavimento com equipamento apropriado (ex: placa vibratória), para garantir o travamento dos blocos.
- Aplicação de areia fina sobre o piso para preencher as juntas entre os blocos, garantindo estabilidade.
- Limpeza final do pavimento e inspeção para verificação da qualidade do assentamento.

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_07/2024

Plantio de grama Esmeralda, São Carlos ou Curitiba, em placas, para cobertura e revestimento de áreas externas, proporcionando acabamento estético e funcional, com manutenção da saúde do gramado.

### Execução do Serviço:

- Preparação do terreno, incluindo limpeza, nivelamento e retirada de detritos e pedras.
- Correção do solo, se necessário, com adubação e calagem para garantir condições ideais de crescimento.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Irrigação prévia do solo para facilitar o enraizamento.
- Posicionamento das placas de grama, alinhando-as de forma justa e evitando espaços vazios.
- Corte e ajuste das placas para melhor adaptação ao formato da área.
- Compactação leve das placas para melhor contato com o solo.
- Rega imediata após o plantio para hidratação inicial.
- Manutenção periódica com rega, adubação e controle fitossanitário.

INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021

O banco deverá ser fixado de forma segura ao piso de concreto por meio de chumbadores ou sistema equivalente, garantindo estabilidade, durabilidade e conforto.

A estrutura deverá ser de tubo de aço carbono com pintura eletrostática.

Inclui o fornecimento do mobiliário urbano, mão de obra de instalação, materiais de fixação, equipamentos e EPI necessários.

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_07/2024

A execução do serviço consiste na abertura manual ou mecanizada de cova com dimensões adequadas ao tamanho do torrão da muda (mínimo de 60x60x60 cm), preparo do solo com mistura de terra vegetal e composto orgânico na proporção de 3:1, aplicação de adubo químico (NPK 10-10-10) na dosagem de 200 g por cova, posicionamento cuidadoso da muda na vertical, preenchimento da cova com solo preparado e leve compactação. Após o plantio, deve-se formar bacia ao redor da planta para retenção de água e realizar irrigação imediata com volume mínimo de 20 litros. Todo o material excedente deve ser removido e a área deixada limpa.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF\_03/2024

A rampa deve ser executada conforme normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050), com inclinação máxima permitida, piso antiderrapante e implantação de sinalização tátil (piso podotátil de alerta e direcional) no início e final da rampa. O concreto deve ser usinado ou preparado em obra com fck = 25 MPa, acabamento

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

desempenado ou escovado, conforme especificação de projeto. Inclui forma, armação (quando prevista), concretagem, cura, limpeza e aplicação de piso podotátil em toda a extensão exigida.

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021

- Limpar o piso (varredura e lavagem) e aguardar sua completa secagem;
- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas, círculos e semicírculos; empregar gabaritos adequados para as linhas curvas;
- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- Executar lixamento leve no local que receberá a tinta (“quebra do brilho”, com lixa fina N° 200);
- Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
- Remover fitas após secagem da última demão.

## SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019

Serviço de limpeza de superfícies (piso, parede, fachada, calçada, etc.) com uso de jato de água pressurizada, com o objetivo de remover sujeiras, manchas, mofo, resíduos de obra ou fuligem. O equipamento deve possuir pressão mínima de 1.500 psi.

### Execução:

- Delimitação da área a ser limpa.
- Proteção de instalações e superfícies que não devam ser molhadas (caixas elétricas, luminárias, quadros, etc.).
- Aplicação de jato de água pressurizada, com movimentos constantes e uniformes, mantendo distância segura da superfície para evitar danos.
- Repetição do processo nas áreas de maior acúmulo de sujeira.
- Inspeção visual após a limpeza e reaplicação se necessário.
- Destinação adequada dos resíduos gerados (lama, detritos).



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI  
LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





**OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**  
**LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**

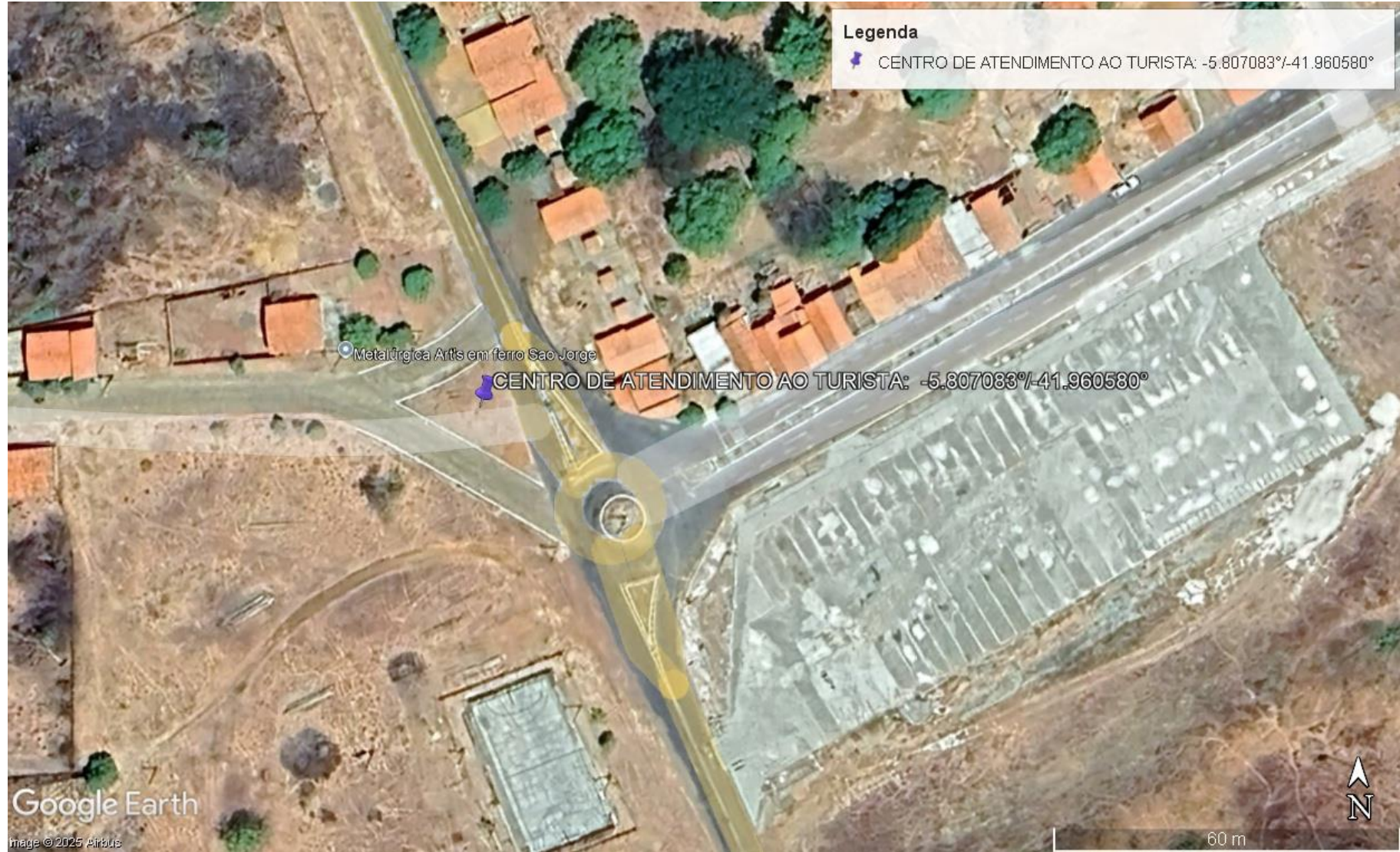
## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**  
**LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**

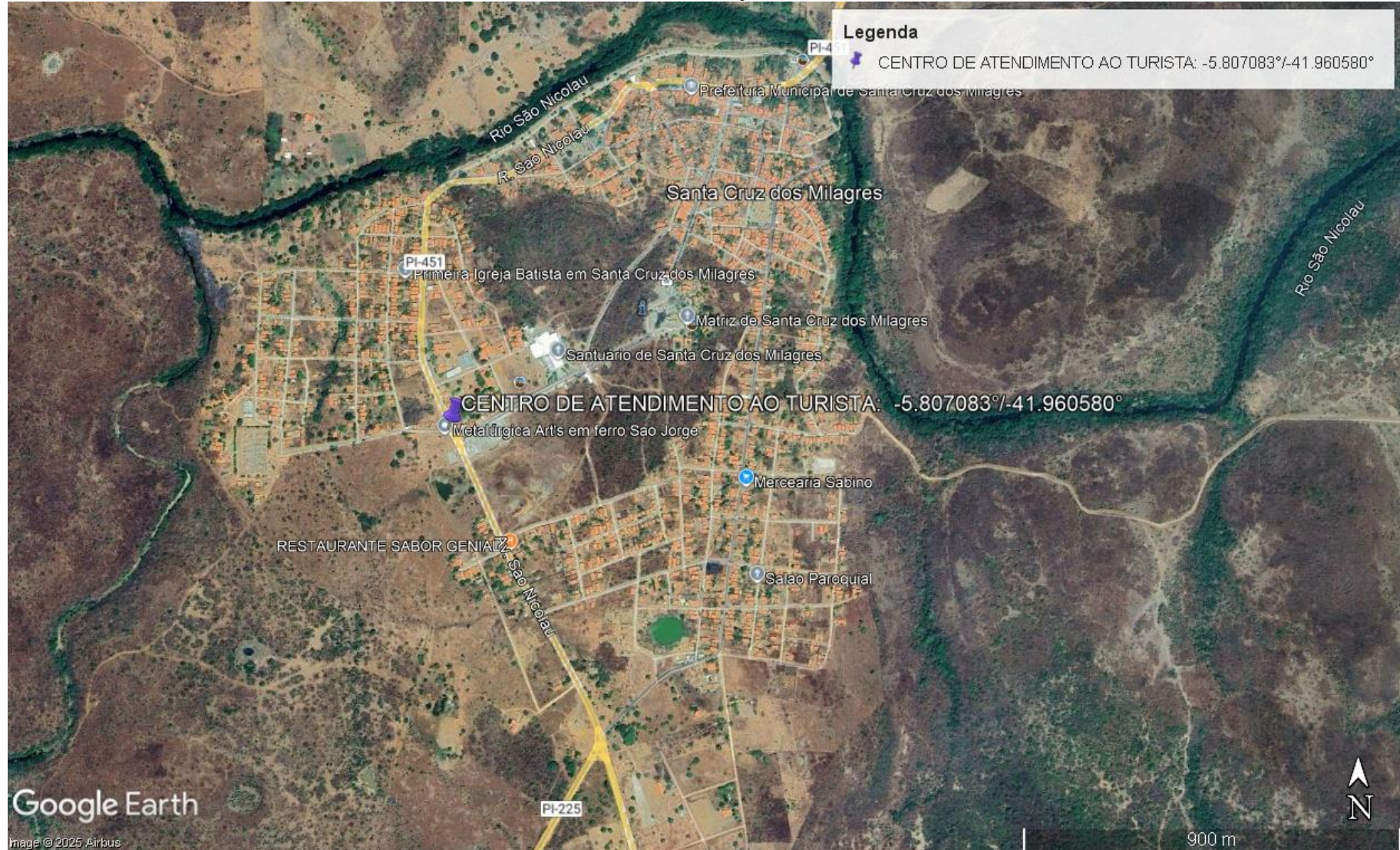
## LOCALIZAÇÃO





**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**  
**LOCAL: ZONA URBANA – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI**

## LOCALIZAÇÃO



MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,30

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) |
|-------|--|-------------|-----------|
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | 26.522,25   | 16,51%    |
| 2     | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | 13.929,46   | 8,67%     |
| 3     | ALVENARIA  | 5.653,16    | 3,52%     |
| 4     | COBERTURA  | 40.827,73   | 25,42%    |
| 5     | PISO   | 2.426,44    | 1,51%     |
| 6     | REVESTIMENTO   | 7.355,89    | 4,58%     |
| 7     | ESQUADRIAS   | 5.319,40    | 3,31%     |
| 8     | PINTURA  | 3.304,16    | 2,06%     |
| 9     | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                                  | 2.822,59    | 1,76%     |
| 10    | INSTALAÇÃO SANITARIA                                   | 6.517,57    | 4,06%     |
| 11    | INSTALAÇÃO ELETRICA                                    | 18.964,46   | 11,81%    |
| 12    | SERVIÇOS COMPLEMENATRES                                | 920,97      | 0,57%     |
| 13    | EXTERNO  | 25.476,60   | 15,86%    |
| 14    | SERVIÇOS FINAIS  | 556,00      | 0,35%     |
| TOTAL |  | 160.596,68  | 100,00%   |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,30

| ITEM  | CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$) |
|---|---------|---------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                  |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 1.1   | 103689  | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2    | 3,00   | 464,39         | 567,95         | 1.703,85    |
| 1.2   | COMP140 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - CENTRO A TURISTA   | MÊS   | 3,00   | 1.543,40       | 1.887,58       | 5.662,74    |
| 1.3   | 98459   | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024  | M2    | 124,34 | 90,54          | 110,73         | 13.768,17   |
| 1.4   | 99059   | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024   | M     | 73,14  | 60,23          | 73,66          | 5.387,49    |
| <b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b> |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 2.1   | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 4,14   | 85,87          | 105,02         | 434,78      |
| 2.2   | 101616  | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M2    | 7,76   | 6,33           | 7,74           | 60,06       |
| 2.3   | 93382   | SINAPI  | REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | 4,14   | 25,73          | 31,47          | 130,29      |
| 2.4   | 95241   | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024   | M2    | 7,76   | 44,89          | 54,90          | 426,02      |
| 2.5   | 94964   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3    | 4,95   | 637,87         | 780,12         | 3.861,59    |
| 2.6   | 96536   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | M2    | 20,92  | 70,68          | 86,44          | 1.808,32    |
| 2.7   | 92760   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 396,00 | 13,07          | 15,98          | 6.328,08    |
| 2.8   | 98557   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2    | 13,56  | 53,08          | 64,92          | 880,32      |
| <b>3 ALVENARIA</b>  |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 3.1   | 103356  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | M2    | 74,58  | 61,98          | 75,80          | 5.653,16    |
| <b>4 COBERTURA</b>  |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 4.1   | 92580   | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2    | 59,19  | 46,46          | 56,82          | 3.363,18    |
| 4.2   | 92606   | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | UN    | 2,00   | 890,05         | 1.088,53       | 2.177,06    |
| 4.3   | COMP141 | PRÓPRIA | TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA (REF: 12387/ORSE-05/2025)                       | M     | 31,21  | 484,81         | 592,92         | 18.505,03   |
| 4.4   | COMP142 | PRÓPRIA | VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO (REF: 12415/ORSE-05/2025)   | M     | 12,00  | 94,99          | 116,17         | 1.394,04    |
| 4.5   | 94216   | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    | 59,19  | 191,65         | 234,39         | 13.873,54   |
| 4.6   | 96486   | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2    | 16,68  | 74,26          | 90,82          | 1.514,88    |
| <b>5 PISO</b>   |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 5.1   | 95240   | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024   | M2    | 16,68  | 23,07          | 28,21          | 470,54      |
| 5.2   | 87622   | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021   | M2    | 16,68  | 38,38          | 46,94          | 782,96      |
| 5.3   | 87248   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | M2    | 16,68  | 57,50          | 70,32          | 1.172,94    |
| <b>6 REVESTIMENTO</b>   |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 6.1   | 87879   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2    | 146,25 | 4,75           | 5,81           | 849,71      |
| 6.2   | 87547   | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 146,25 | 26,93          | 32,94          | 4.817,48    |
| 6.3   | 87271   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE   | M2    | 19,09  | 72,33          | 88,46          | 1.688,70    |
| <b>7 ESQUADRIAS</b>   |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 7.1   | 100702  | SINAPI  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019   | M2    | 6,72   | 405,27         | 495,65         | 3.330,77    |
| 7.2   | 94559   | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2    | 0,40   | 731,04         | 894,06         | 357,62      |
| 7.3   | 102162  | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS   | M2    | 0,40   | 456,60         | 558,42         | 223,37      |
| 7.4   | 90793   | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN    | 1,00   | 1.150,97       | 1.407,64       | 1.407,64    |
| <b>8 PINTURA</b>  |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 8.1   | 88485   | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2    | 109,70 | 4,25           | 5,20           | 570,44      |
| 8.2   | 88423   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024   | M2    | 109,70 | 20,38          | 24,92          | 2.733,72    |
| <b>9 INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>                                  |         |         |  |       |        |                |                |             |
| 9.1   | COMP101 | PRÓPRIA | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (REF: 01200/ORSE-02/2025)   | UN    | 3,00   | 134,31         | 164,26         | 492,78      |
| 9.2   | 86931   | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 1,00   | 514,64         | 629,40         | 629,40      |
| 9.3   | 93396   | SINAPI  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN    | 1,00   | 736,03         | 900,16         | 900,16      |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |                                |         |   | LEIS SOCIAIS (%): |        | 113,33         | BDI (%):       |                   | 22,30 |
|---|--------------------------------|---------|---|-------------------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
| ITEM  | CÓDIGO                         | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID.             | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$)       |       |
| 9.4   | 95636                          | SINAPI  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024  | UN                | 1,00   | 375,30         | 458,99         | 458,99            |       |
| 9.5   | 95675                          | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN                | 1,00   | 169,08         | 206,78         | 206,78            |       |
| 9.6   | 86914                          | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                | 1,00   | 109,96         | 134,48         | 134,48            |       |
| <b>10</b>   | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>    |         |   |                   |        |                |                | <b>6.517,57</b>   |       |
| 10.1  | 98052                          | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN                | 1,00   | 2.016,34       | 2.465,98       | 2.465,98          |       |
| 10.2  | 98062                          | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN                | 1,00   | 3.035,87       | 3.712,87       | 3.712,87          |       |
| 10.3  | COMP53                         | PRÓPRIA | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (REF: 01683/ORSE-ORSE-01/2025)   | UND               | 1,00   | 102,17         | 124,95         | 124,95            |       |
| 10.4  | COMP44                         | PRÓPRIA | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (REF: 01679/ORSE-ORSE-11/2024)  | UN                | 2,00   | 77,60          | 94,90          | 189,80            |       |
| 10.5  | 104326                         | SINAPI  | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN                | 1,00   | 19,60          | 23,97          | 23,97             |       |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>     |         |   |                   |        |                |                | <b>18.964,46</b>  |       |
| 11.1  | 101493                         | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS   | UN                | 1,00   | 1.567,56       | 1.917,13       | 1.917,13          |       |
| 11.2  | COMP77                         | PRÓPRIA | POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, MONOFASICO, FERRO GALVANIZADO D=3" E H=5,0M, COMPLETO (REF: 09163/ORSE-ORSE-02/2025)  | UN                | 1,00   | 797,25         | 975,04         | 975,04            |       |
| 11.3  | 101876                         | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN                | 1,00   | 92,79          | 113,48         | 113,48            |       |
| 11.4  | COMP45                         | PRÓPRIA | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" (REF: 00641/ORSE-ORSE-11/2024)   | UN                | 5,00   | 277,00         | 338,77         | 1.693,85          |       |
| 11.5  | COMP46                         | PRÓPRIA | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (REF: 12971/ORSE-ORSE-11/2024)  | UN                | 5,00   | 85,35          | 104,38         | 521,90            |       |
| 11.6  | COMP47                         | PRÓPRIA | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (REF: 03278/ORSE-ORSE-11/2024)   | PT                | 3,00   | 233,38         | 285,42         | 856,26            |       |
| 11.7  | COMP48                         | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM <sup>2</sup> (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (REF: 03298/ORSE-ORSE-11/2024)                     | PT                | 6,00   | 257,30         | 314,68         | 1.888,08          |       |
| 11.8  | 100619                         | SINAPI  | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN                | 6,00   | 570,07         | 697,20         | 4.183,20          |       |
| 11.9  | 101632                         | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN                | 6,00   | 36,26          | 44,35          | 266,10            |       |
| 11.10   | 101654                         | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS   | UN                | 6,00   | 205,39         | 251,19         | 1.507,14          |       |
| 11.11   | 97891                          | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | UN                | 6,00   | 217,03         | 265,43         | 1.592,58          |       |
| 11.12   | 91929                          | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M                 | 225,00 | 7,70           | 9,42           | 2.119,50          |       |
| 11.13   | 91868                          | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M                 | 75,00  | 14,02          | 17,15          | 1.286,25          |       |
| 11.14   | 93654                          | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN                | 3,00   | 11,98          | 14,65          | 43,95             |       |
| <b>12</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |         |   |                   |        |                |                | <b>920,97</b>     |       |
| 12.1  | 100868                         | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                | 3,00   | 251,01         | 306,99         | 920,97            |       |
| <b>13</b>   | <b>EXTERNO</b>                 |         |   |                   |        |                |                | <b>25.476,60</b>  |       |
| 13.1  | 94279                          | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M                 | 120,13 | 39,73          | 48,59          | 5.837,12          |       |
| 13.2  | 92397                          | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | M2                | 120,81 | 70,33          | 86,01          | 10.390,87         |       |
| 13.3  | 103946                         | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024   | M2                | 81,55  | 20,62          | 25,22          | 2.056,69          |       |
| 13.4  | 103304                         | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021   | UN                | 2,00   | 1.248,43       | 1.526,83       | 3.053,66          |       |
| 13.5  | 98516                          | SINAPI  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024  | UN                | 4,00   | 407,42         | 498,27         | 1.993,08          |       |
| 13.6  | 105002                         | SINAPI  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | UN                | 2,00   | 813,26         | 994,62         | 1.989,24          |       |
| 13.7  | 102500                         | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M                 | 29,04  | 4,39           | 5,37           | 155,94            |       |
| <b>14</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         |         |   |                   |        |                |                | <b>556,00</b>     |       |
| 14.1  | 99814                          | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2                | 226,94 | 2,00           | 2,45           | 556,00            |       |
| <b>TOTAL</b>  |                                |         |   |                   |        |                |                | <b>160.596,68</b> |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,30

| ITEM | DESCRIÇÃO  | TOTAL (R\$)       | TOTAL (%)      | 30 DIAS          |               | 60 DIAS           |               | 90 DIAS           |                | TOTAL (R\$)       | TOTAL (%)      |                |
|------|--|-------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
|      |  |                   |                |                  |               |                   |               |                   |                |                   | META           | GERAL          |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | 26.522,25         | 16,51%         | 22.748,13        | 85,77%        | 1.888,38          | 7,12%         | 1.885,73          | 7,11%          | 26.522,25         | 100,00%        | 16,51%         |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | 13.929,46         | 8,67%          | 13.929,46        | 100,00%       | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%          | 13.929,46         | 100,00%        | 8,67%          |
| 3    | ALVENARIA  | 5.653,16          | 3,52%          | 5.653,16         | 100,00%       | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%          | 5.653,16          | 100,00%        | 3,52%          |
| 4    | COBERTURA  | 40.827,73         | 25,42%         | 11.023,49        | 27,00%        | 29.804,24         | 73,00%        | 0,00              | 0,00%          | 40.827,73         | 100,00%        | 25,42%         |
| 5    | PISO   | 2.426,44          | 1,51%          | 0,00             | 0,00%         | 2.426,44          | 100,00%       | 0,00              | 0,00%          | 2.426,44          | 100,00%        | 1,51%          |
| 6    | REVESTIMENTO   | 7.355,89          | 4,58%          | 0,00             | 0,00%         | 2.574,56          | 35,00%        | 4.781,33          | 65,00%         | 7.355,89          | 100,00%        | 4,58%          |
| 7    | ESQUADRIAS   | 5.319,40          | 3,31%          | 0,00             | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 5.319,40          | 100,00%        | 5.319,40          | 100,00%        | 3,31%          |
| 8    | PINTURA  | 3.304,16          | 2,06%          | 0,00             | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 3.304,16          | 100,00%        | 3.304,16          | 100,00%        | 2,06%          |
| 9    | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                                  | 2.822,59          | 1,76%          | 0,00             | 0,00%         | 1.411,30          | 50,00%        | 1.411,30          | 50,00%         | 2.822,59          | 100,00%        | 1,76%          |
| 10   | INSTALAÇÃO SANITARIA                                   | 6.517,57          | 4,06%          | 0,00             | 0,00%         | 3.258,79          | 50,00%        | 3.258,79          | 50,00%         | 6.517,57          | 100,00%        | 4,06%          |
| 11   | INSTALAÇÃO ELETRICA                                    | 18.964,46         | 11,81%         | 0,00             | 0,00%         | 9.482,23          | 50,00%        | 9.482,23          | 50,00%         | 18.964,46         | 100,00%        | 11,81%         |
| 12   | SERVIÇOS COMPLEMENATRES                                | 920,97            | 0,57%          | 0,00             | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 920,97            | 100,00%        | 920,97            | 100,00%        | 0,57%          |
| 13   | EXTERNO  | 25.476,60         | 15,86%         | 0,00             | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 25.476,60         | 100,00%        | 25.476,60         | 100,00%        | 15,86%         |
| 14   | SERVIÇOS FINAIS  | 556,00            | 0,35%          | 0,00             | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 556,00            | 100,00%        | 556,00            | 100,00%        | 0,35%          |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>                                     |                   |                | <b>53.354,24</b> | <b>33,22%</b> | <b>50.845,94</b>  | <b>31,66%</b> | <b>56.396,50</b>  | <b>35,12%</b>  |                   |                |                |
|      | <b>TOTAL ACUMULADO</b>                                 | <b>160.596,68</b> | <b>100,00%</b> | <b>53.354,24</b> | <b>33,22%</b> | <b>104.200,18</b> | <b>64,88%</b> | <b>160.596,68</b> | <b>100,00%</b> | <b>160.596,68</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,30

| ITEM  | CÓDIGO                     | FORTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | COEF.     | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL  |
|---|----------------------------|---------|---|-------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|--------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                  |                            |         |   |       |        |           |           |           |          |           |           |         |        |
| 1.1   | 103689                     | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 3,00   |
| 1.1.1   | PLACA DE OBRA              |         |   |       | 1,00   |           | 2,00      | 1,50      |          | 3,00      |           | 3,00    |        |
| 1.2   | COMP140                    | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - CENTRO A TURISTA  | MÊS   |        |           |           |           |          |           |           |         | 3,00   |
| 1.2.1   | ADM LOCAL                  |         |   |       | 3,00   |           |           |           |          |           |           | 3,00    |        |
| 1.3   | 98459                      | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 124,34 |
| 1.3.1   | TAPUME                     |         |   |       | 1,00   |           | 73,14     |           | 1,70     | 124,34    |           | 124,34  |        |
| 1.4   | 99059                      | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | M     |        |           |           |           |          |           |           |         | 73,14  |
| 1.4.1   | LOCAÇÃO DA OBRA            |         |   |       | 1,00   |           | 73,14     |           |          |           |           | 73,14   |        |
| <b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b> |                            |         |   |       |        |           |           |           |          |           |           |         |        |
| 2.1   | 93358                      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    |        |           |           |           |          |           |           |         | 4,14   |
| 2.1.1   | ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO         |         |   |       | 9,00   |           | 0,60      | 0,60      | 1,00     |           | 0,36      | 3,24    |        |
| 2.1.2   | ESCAVAÇÃO BALDRAME         |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     | 0,20      | 0,20     |           | 0,90      | 0,90    |        |
| 2.2   | 101616                     | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 7,76   |
| 2.2.1   | PREPARO FUNDAÇÃO           |         |   |       | 9,00   |           | 0,60      | 0,60      |          | 0,36      |           | 3,24    |        |
| 2.2.2   | PREPARO BALDRAME           |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     | 0,20      |          | 4,52      |           | 4,52    |        |
| 2.3   | 93382                      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    |        |           |           |           |          |           |           |         | 4,14   |
| 2.3.1   | REATERRO                   |         |   |       | 1,00   |           |           |           |          |           | 4,14      | 4,14    |        |
| 2.4   | 95241                      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 7,76   |
| 2.4.1   | LASTRO FUNDAÇÃO            |         |   |       | 9,00   |           | 0,60      | 0,60      |          | 0,36      |           | 3,24    |        |
| 2.4.2   | LASTRO BALDRAME            |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     | 0,20      |          | 4,52      |           | 4,52    |        |
| 2.5   | 94964                      | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3    |        |           |           |           |          |           |           |         | 4,95   |
| 2.5.1   | CONCRETO FUNDAÇÃO          |         |   |       | 9,00   |           | 0,60      | 0,60      | 0,60     |           | 0,22      | 1,98    |        |
| 2.5.2   | CONCRETO BALDRAME INFERIOR |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     | 0,20      | 0,20     |           | 0,90      | 0,90    |        |
| 2.5.3   | CONCRETO PILARES           |         |   |       | 9,00   |           | 0,20      | 0,20      | 3,30     |           | 0,13      | 1,17    |        |
| 2.5.4   | CONCRETO CINTA SUPERIOR    |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     | 0,20      | 0,20     |           | 0,90      | 0,90    |        |
| 2.6   | 96536                      | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 20,92  |
| 2.6.1   | FORMA BALDRAME E CINTA     |         |   |       | 2,00   |           | 22,60     | 0,20      |          | 4,52      |           | 9,04    |        |
| 2.6.2   | FORMA PILARES              |         |   |       | 2,00   | 9,000000  | 3,30      | 0,20      |          | 0,66      |           | 11,88   |        |
| 2.7   | 92760                      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    |        |           |           |           |          |           |           |         | 396,00 |
| 2.7.1   | ARMAÇÃO                    |         |   |       | 4,95   | 80,000000 |           |           |          |           |           | 396,00  |        |
| 2.8   | 98557                      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 13,56  |
| 2.8.1   | IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     | 0,60      |          | 13,56     |           | 13,56   |        |
| <b>3 ALVENARIA</b>  |                            |         |   |       |        |           |           |           |          |           |           |         |        |
| 3.1   | 103356                     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                  | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 74,58  |
| 3.1.1   | ALVENARIA                  |         |   |       | 1,00   |           | 22,60     |           | 3,30     | 74,58     |           | 74,58   |        |
| <b>4 COBERTURA</b>  |                            |         |   |       |        |           |           |           |          |           |           |         |        |
| 4.1   | 92580                      | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2    |        |           |           |           |          |           |           |         | 59,19  |
| 4.1.1   | TRAMA METALICA             |         |   |       | 1,00   |           |           |           |          | 59,19     |           | 59,19   |        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,30

| ITEM  | CÓDIGO                            | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL  |
|-------|-----------------------------------|---------|---|-------|--------|-------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|--------|
| 4.2   | 92606                             | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 2,00   |
| 4.2.1 | TESOURA                           |         |   |       | 2,00   |       |           |           |          |           |           | 2,00    |        |
| 4.3   | COMP141                           | PRÓPRIA | TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA (REF: 12387/ORSE-ORSE-05/2025) | M     |        |       |           |           |          |           |           |         | 31,21  |
| 4.3.1 | TRELIÇA PARA REFORÇAR A COBERTURA |         |   |       | 1,00   |       | 31,21     |           |          |           |           | 31,21   |        |
| 4.4   | COMP142                           | PRÓPRIA | VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO (REF: 12415/ORSE-ORSE-05/2025)   | M     |        |       |           |           |          |           |           |         | 12,00  |
| 4.4.1 | VIGA METÁLICA                     |         |   |       | 1,00   |       | 12,00     |           |          |           |           | 12,00   |        |
| 4.5   | 94216                             | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 59,19  |
| 4.5.1 | TELHA METÁLICA                    |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 59,19     |           | 59,19   |        |
| 4.6   | 96486                             | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 16,68  |
| 4.6.1 | FORRO ATENDIMENTO                 |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 12,42     |           | 12,42   |        |
| 4.6.2 | FORRO BWC                         |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 4,26      |           | 4,26    |        |
| 5     | PISO                              |         |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 5.1   | 95240                             | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 16,68  |
| 5.1.1 | LASTRO ATENDIMENTO                |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 12,42     |           | 12,42   |        |
| 5.1.2 | LASTRO BWC                        |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 4,26      |           | 4,26    |        |
| 5.2   | 87622                             | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021   | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 16,68  |
| 5.2.1 | CONTRAPISO ATENDIMENTO            |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 12,42     |           | 12,42   |        |
| 5.2.2 | CONTRAPIÇOS BWC                   |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 4,26      |           | 4,26    |        |
| 5.3   | 87248                             | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 16,68  |
| 5.3.1 | REVESTIMENTO ATENDIMENTO          |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 12,42     |           | 12,42   |        |
| 5.3.2 | REVESTIMENTO BWC                  |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 4,26      |           | 4,26    |        |
| 6     | REVESTIMENTO                      |         |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 6.1   | 87879                             | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 146,25 |
| 6.1.1 | CHAPISCO INTERNO                  |         |   |       | 1,00   |       | 24,95     |           | 3,00     | 74,85     |           | 74,85   |        |
| 6.1.2 | CHAPISCO EXTERNO                  |         |   |       | 1,00   |       | 17,85     |           | 4,00     | 71,40     |           | 71,40   |        |
| 6.2   | 87547                             | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 146,25 |
| 6.2.1 | REBOCO INTERNO                    |         |   |       | 1,00   |       | 24,95     |           | 3,00     | 74,85     |           | 74,85   |        |
| 6.2.2 | REBOCO EXTERNO                    |         |   |       | 1,00   |       | 17,85     |           | 4,00     | 71,40     |           | 71,40   |        |
| 6.3   | 87271                             | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 19,09  |
| 6.3.1 | REVESTIMENTO BWC                  |         |   |       | 1,00   |       | 8,30      |           | 2,30     | 19,09     |           | 19,09   |        |
| 7     | ESQUADRIAS                        |         |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 7.1   | 100702                            | SINAPI  | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 6,72   |
| 7.1.1 | PORTA ENTRADA P1                  |         |   |       | 1,00   |       | 1,60      |           | 2,10     | 3,36      |           | 3,36    |        |



MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,30

| ITEM    | CÓDIGO                        | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL  |
|---------|-------------------------------|---------|---|-------|--------|-------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|--------|
| 10.3    | COMP53                        | PRÓPRIA | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (REF: 01683/ORSE-ORSE-01/2025)   | UND   |        |       |           |           |          |           |           |         | 1,00   |
| 10.3.1  | PONTO VASO                    |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          |           |           | 1,00    |        |
| 10.4    | COMP44                        | PRÓPRIA | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (REF: 01679/ORSE-ORSE-11/2024)  | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 2,00   |
| 10.4.1  | PONTO RALO SECO E BANCADA     |         |   |       | 2,00   |       |           |           |          |           |           | 2,00    |        |
| 10.5    | 104326                        | SINAPI  | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 1,00   |
| 10.5.1  | RALO BWC                      |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          |           |           | 1,00    |        |
| 11      | INSTALAÇÃO ELETRICA           |         |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 11.1    | 101493                        | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 1,00   |
| 11.1.1  | ENTRADA DE ENERGIA            |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          |           |           | 1,00    |        |
| 11.2    | COMP77                        | PRÓPRIA | POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, MONOFASICO, FERRO GALVANIZADO D=3" E H=5,0M, COMPLETO (REF: 09163/ORSE-ORSE-02/2025)  | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 1,00   |
| 11.2.1  | POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          |           |           | 1,00    |        |
| 11.3    | 101876                        | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 1,00   |
| 11.3.1  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO        |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          |           |           | 1,00    |        |
| 11.4    | COMP45                        | PRÓPRIA | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" (REF: 00641/ORSE-ORSE-11/2024)   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 5,00   |
| 11.4.1  | PONTO DE LUZ ATENDIMENTO      |         |   |       | 4,00   |       |           |           |          |           |           | 4,00    |        |
| 11.4.2  | PONTO DE LUZ BWC              |         |   |       | 1,00   |       |           |           |          |           |           | 1,00    |        |
| 11.5    | COMP46                        | PRÓPRIA | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (REF: 12971/ORSE-ORSE-11/2024)  | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 5,00   |
| 11.5.1  | LUMIARIA RECPCÃO E BWC        |         |   |       | 5,00   |       |           |           |          |           |           | 5,00    |        |
| 11.6    | COMP47                        | PRÓPRIA | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (REF: 03278/ORSE-ORSE-11/2024)   | PT    |        |       |           |           |          |           |           |         | 3,00   |
| 11.6.1  | INTERRUPTOR RECPCÃO, BWC      |         |   |       | 3,00   |       |           |           |          |           |           | 3,00    |        |
| 11.7    | COMP48                        | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (REF: 03298/ORSE-ORSE-11/2024) | PT    |        |       |           |           |          |           |           |         | 6,00   |
| 11.7.1  | TOMADAS                       |         |   |       | 6,00   |       |           |           |          |           |           | 6,00    |        |
| 11.8    | 100619                        | SINAPI  | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 6,00   |
| 11.8.1  | POSTE                         |         |   |       | 6,00   |       |           |           |          |           |           | 6,00    |        |
| 11.9    | 101632                        | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 6,00   |
| 11.9.1  | RELÉ PARA POSTE               |         |   |       | 6,00   |       |           |           |          |           |           | 6,00    |        |
| 11.10   | 101654                        | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 6,00   |
| 11.10.1 | LUMINÁRIA PARA POSTE          |         |   |       | 6,00   |       |           |           |          |           |           | 6,00    |        |
| 11.11   | 97891                         | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 6,00   |
| 11.11.1 | CAIXA DE PASSAGEM             |         |   |       | 6,00   |       |           |           |          |           |           | 6,00    |        |
| 11.12   | 91929                         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M     |        |       |           |           |          |           |           |         | 225,00 |
| 11.12.1 | CABO                          |         |   |       | 1,00   |       | 225,00    |           |          |           |           | 225,00  |        |
| 11.13   | 91868                         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     |        |       |           |           |          |           |           |         | 75,00  |
| 11.13.1 | ELETRODUTO                    |         |   |       | 1,00   |       | 75,00     |           |          |           |           | 75,00   |        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,30

| ITEM    | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL  |
|---------|---|--------|---|-------|--------|-------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|--------|
| 11.14   | 93654   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 3,00   |
| 11.14.1 | DISJUNTOR   |        |   |       | 3,00   |       |           |           |          |           |           | 3,00    |        |
| 12      | SERVIÇOS COMPLEMENATRES   |        |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 12.1    | 100868  | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 3,00   |
| 12.1.1  | BARRA DE APOIO BWC  |        |   |       | 3,00   |       |           |           |          |           |           | 3,00    |        |
| 13      | EXTERNO   |        |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 13.1    | 94279   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M     |        |       |           |           |          |           |           |         | 120,13 |
| 13.1.1  | MEIO FIO DE DELIMITAÇÃO DA GRAMA, INTERTRAVADO E ESTACIONAMENTO |        |   |       | 1,00   |       | 120,13    |           |          |           |           | 120,13  |        |
| 13.2    | 92397   | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 120,81 |
| 13.2.1  | PASSEIO INTERTRAVADO  |        |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 120,81    |           | 120,81  |        |
| 13.3    | 103946  | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024   | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 81,55  |
| 13.3.1  | GRMA  |        |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 81,55     |           | 81,55   |        |
| 13.4    | 103304  | SINAPI | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 2,00   |
| 13.4.1  | BANCO   |        |   |       | 2,00   |       |           |           |          |           |           | 2,00    |        |
| 13.5    | 98516   | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 4,00   |
| 13.5.1  | PALMEIRA  |        |   |       | 4,00   |       |           |           |          |           |           | 4,00    |        |
| 13.6    | 105002  | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | UN    |        |       |           |           |          |           |           |         | 2,00   |
| 13.6.1  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE   |        |   |       | 2,00   |       |           |           |          |           |           | 2,00    |        |
| 13.7    | 102500  | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M     |        |       |           |           |          |           |           |         | 29,04  |
| 13.7.1  | DEMARCAÇÃO DE VAGA  |        |   |       | 1,00   |       | 29,04     |           |          |           |           | 29,04   |        |
| 14      | SERVIÇOS FINAIS   |        |   |       |        |       |           |           |          |           |           |         |        |
| 14.1    | 99814   | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | M2    |        |       |           |           |          |           |           |         | 226,94 |
| 14.1.1  | LIMPEZA A JATO  |        |   |       | 1,00   |       |           |           |          | 226,94    |           | 226,94  |        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE:              |         | SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |   |       |           | LEIS SOCIAIS (%): |  | 113,33      | BDI (%): |          | 22,30 |
|-------------------------|---------|--|---|-------|-----------|-------------------|--|-------------|----------|----------|-------|
| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |  | TOTAL (R\$) |          |          |       |
| SINAV                   | 103689  | SINAPI   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                        | M2    |           | 464,39            |  |             |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 102234  | SINAPI   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2    | 0,5       | 26,00             |  | 13,00       |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,1186    | 21,71             |  | 24,28       |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88262   | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3729    | 26,97             |  | 10,05       |          |          |       |
| INSUMO                  | 5069    | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG    | 0,0132    | 20,74             |  | 0,27        |          |          |       |
| INSUMO                  | 5065    | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | KG    | 0,0113    | 38,70             |  | 0,43        |          |          |       |
| INSUMO                  | 4813    | SINAPI   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)     | M2    | 1         | 400,00            |  | 400,00      |          |          |       |
| INSUMO                  | 4509    | SINAPI   | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 3,2083    | 5,10              |  | 16,36       |          |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 103689  |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 464,39   |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)    |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 103,56   |       |
| TOTAL COM BDI - 103689  |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 567,95   |       |
| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |  | TOTAL (R\$) |          |          |       |
| SERP                    | COMP140 | PRÓPRIA  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - CENTRO A TURISTA  | MÊS   |           | 1.543,40          |  |             |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 90778   | SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 5         | 129,49            |  | 647,45      |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 90780   | SINAPI   | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 9         | 53,60             |  | 482,40      |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 90766   | SINAPI   | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 9         | 22,81             |  | 205,29      |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 90767   | SINAPI   | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 9         | 23,14             |  | 208,26      |          |          |       |
| TOTAL SEM BDI - COMP140 |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 1.543,40 |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)    |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 344,18   |       |
| TOTAL COM BDI - COMP140 |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 1.887,58 |       |
| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |  | TOTAL (R\$) |          |          |       |
| INSTCO                  | 98459   | SINAPI   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | M2    |           | 90,54             |  |             |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 94974   | SINAPI   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | M3    | 0,0061    | 580,84            |  | 3,54        |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 91693   | SINAPI   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHI   | 0,0264    | 27,30             |  | 0,72        |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 91692   | SINAPI   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHP   | 0,0066    | 28,87             |  | 0,19        |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88262   | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,735     | 26,97             |  | 19,82       |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88239   | SINAPI   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,492     | 22,20             |  | 10,92       |          |          |       |
| INSUMO                  | 7243    | SINAPI   | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2    | 0,5853    | 46,68             |  | 27,32       |          |          |       |
| INSUMO                  | 6194    | SINAPI   | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 2         | 7,17              |  | 14,34       |          |          |       |
| INSUMO                  | 5061    | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG    | 0,068     | 20,00             |  | 1,36        |          |          |       |
| INSUMO                  | 4491    | SINAPI   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 1,2273    | 10,05             |  | 12,33       |          |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 98459   |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 90,54    |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)    |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 20,19    |       |
| TOTAL COM BDI - 98459   |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 110,73   |       |
| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |  | TOTAL (R\$) |          |          |       |
| LOCA                    | 99059   | SINAPI   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024    | M     |           | 60,23             |  |             |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 94974   | SINAPI   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | M3    | 0,004     | 580,84            |  | 2,32        |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 91693   | SINAPI   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHI   | 0,028     | 27,30             |  | 0,76        |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 91692   | SINAPI   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHP   | 0,007     | 28,87             |  | 0,20        |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88262   | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,7247    | 26,97             |  | 19,54       |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88239   | SINAPI   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,7247    | 22,20             |  | 16,08       |          |          |       |
| INSUMO                  | 10567   | SINAPI   | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  | M     | 0,55      | 11,36             |  | 6,24        |          |          |       |
| INSUMO                  | 7356    | SINAPI   | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | L     | 0,0256    | 28,58             |  | 0,73        |          |          |       |
| INSUMO                  | 5068    | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG    | 0,111     | 20,34             |  | 2,25        |          |          |       |
| INSUMO                  | 4433    | SINAPI   | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                       | M     | 0,4125    | 19,55             |  | 8,06        |          |          |       |
| INSUMO                  | 4417    | SINAPI   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M     | 0,7445    | 5,44              |  | 4,05        |          |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 99059   |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 60,23    |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)    |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 13,43    |       |
| TOTAL COM BDI - 99059   |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 73,66    |       |
| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |  | TOTAL (R\$) |          |          |       |
| ESCAVL                  | 93358   | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    |           | 85,87             |  |             |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 88316   | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3,9557667 | 21,71             |  | 85,87       |          |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 93358   |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 85,87    |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)    |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 19,15    |       |
| TOTAL COM BDI - 93358   |         |  |   |       |           |                   |  |             |          | 105,02   |       |
| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |  | TOTAL (R\$) |          |          |       |
| ESCOR                   | 101616  | SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                     | M2    |           | 6,33              |  |             |          |          |       |
| COMPOSICAO              | 91534   | SINAPI   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015             | CHI   | 0,0036    | 28,22             |  | 0,10        |          |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |     | LEIS SOCIAIS (%): |       | BDI (%): |  |
|---|-------|--------|---|-----|-------------------|-------|----------|--|
| COMPOSICAO  | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0036            | 35,29 | 0,12     |  |
| COMPOSICAO  | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,1531            | 21,71 | 3,32     |  |
| COMPOSICAO  | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,102             | 27,39 | 2,79     |  |
| TOTAL SEM BDI - 101616  |       |        |   |     |                   |       | 6,33     |  |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |       |        |   |     |                   |       | 1,41     |  |
| TOTAL COM BDI - 101616  |       |        |   |     |                   |       | 7,74     |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--|
| ATERV                 | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    |        | 25,73          |             |  |
| COMPOSICAO            | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 0,1962 | 35,29          | 6,92        |  |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,7866 | 21,71          | 17,07       |  |
| COMPOSICAO            | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0006 | 70,88          | 0,04        |  |
| COMPOSICAO            | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0054 | 316,25         | 1,70        |  |
| TOTAL SEM BDI - 93382 |        |        |   |       |        |                | 25,73       |  |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |   |       |        |                | 5,74        |  |
| TOTAL COM BDI - 93382 |        |        |   |       |        |                | 31,47       |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|--|
| LAST                  | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | M2    |         | 44,89          |             |  |
| COMPOSICAO            | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 0,069   | 520,88         | 35,94       |  |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0919  | 21,71          | 1,99        |  |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,25415 | 27,39          | 6,96        |  |
| TOTAL SEM BDI - 95241 |        |        |   |       |         |                | 44,89       |  |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |   |       |         |                | 10,01       |  |
| TOTAL COM BDI - 95241 |        |        |   |       |         |                | 54,90       |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|--|
| PRODC                 | 94964  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | M3    |          | 637,87         |             |  |
| COMPOSICAO            | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 0,7787   | 0,50           | 0,38        |  |
| COMPOSICAO            | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,8259   | 2,32           | 1,91        |  |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,6046   | 27,09          | 43,46       |  |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,5333   | 21,71          | 54,99       |  |
| INSUMO                | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3    | 0,5872   | 248,89         | 146,14      |  |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 322,9777 | 1,00           | 322,97      |  |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 0,7558   | 90,00          | 68,02       |  |
| TOTAL SEM BDI - 94964 |        |        |  |       |          |                | 637,87      |  |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |  |       |          |                | 142,25      |  |
| TOTAL COM BDI - 94964 |        |        |  |       |          |                | 780,12      |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--|
| FUND                  | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2    |        | 70,68          |             |  |
| COMPOSICAO            | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHI   | 0,053  | 27,30          | 1,44        |  |
| COMPOSICAO            | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHP   | 0,013  | 28,87          | 0,37        |  |
| COMPOSICAO            | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,088  | 26,97          | 29,34       |  |
| COMPOSICAO            | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,477  | 22,20          | 10,58       |  |
| INSUMO                | 40304  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | KG    | 0,053  | 25,11          | 1,33        |  |
| INSUMO                | 6212   | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 1,134  | 16,67          | 18,90       |  |
| INSUMO                | 5073   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | KG    | 0,026  | 20,74          | 0,53        |  |
| INSUMO                | 4517   | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 0,547  | 3,52           | 1,92        |  |
| INSUMO                | 4491   | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 0,605  | 10,05          | 6,08        |  |
| INSUMO                | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L     | 0,0167 | 11,82          | 0,19        |  |
| TOTAL SEM BDI - 96536 |        |        |  |       |        |                | 70,68       |  |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |  |       |        |                | 15,76       |  |
| TOTAL COM BDI - 96536 |        |        |  |       |        |                | 86,44       |  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| ARMAC       | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG    |        | 13,07          |             |
| COMPOSICAO  | 92801  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | KG    | 1      | 9,91           | 9,91        |
| COMPOSICAO  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,079  | 27,19          | 2,14        |
| COMPOSICAO  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0129 | 22,37          | 0,28        |
| INSUMO      | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG    | 0,025  | 21,59          | 0,53        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |            |         |   |       |        | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|------------|---------|---|-------|--------|-------------------|-------------|----------|-------|
| INSUMO  | 39017      | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN    | 0,97   | 0,22              | 0,21        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 92760   |            |         |   |       |        |                   |             | 13,07    |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |   |       |        |                   |             | 2,91     |       |
| TOTAL COM BDI - 92760   |            |         |   |       |        |                   |             | 15,98    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| IMPEP   | 98557      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2    |        | 53,08             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88270      | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,4299 | 27,39             | 11,77       |          |       |
| COMPOSICAO  | 88243      | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0969 | 22,63             | 2,19        |          |       |
| INSUMO  | 626        | SINAPI  | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)  | KG    | 1,5    | 26,08             | 39,12       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 98557   |            |         |   |       |        |                   |             | 53,08    |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |   |       |        |                   |             | 11,84    |       |
| TOTAL COM BDI - 98557   |            |         |   |       |        |                   |             | 64,92    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| ALVEV   | 103356     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2    |        | 61,98             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,385  | 21,71             | 8,35        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,77   | 27,39             | 21,09       |          |       |
| COMPOSICAO  | 87292      | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 0,0077 | 642,19            | 4,94        |          |       |
| INSUMO  | 37395      | SINAPI  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)   | CENTO | 0,005  | 44,88             | 0,22        |          |       |
| INSUMO  | 34557      | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM   | M     | 0,42   | 2,32              | 0,97        |          |       |
| INSUMO  | 7268       | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)   | UN    | 18,87  | 1,40              | 26,41       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 103356  |            |         |   |       |        |                   |             | 61,98    |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |   |       |        |                   |             | 13,82    |       |
| TOTAL COM BDI - 103356  |            |         |   |       |        |                   |             | 75,80    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| ESTRC   | 92580      | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2    |        | 46,46             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 93282      | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI   | 0,0094 | 27,75             | 0,26        |          |       |
| COMPOSICAO  | 93281      | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP   | 0,0068 | 28,96             | 0,19        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,106  | 21,71             | 2,30        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88278      | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,213  | 22,39             | 4,76        |          |       |
| INSUMO  | 43083      | SINAPI  | PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)  | KG    | 4,333  | 8,66              | 37,52       |          |       |
| INSUMO  | 40549      | SINAPI  | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | CENTO | 0,007  | 205,62            | 1,43        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 92580   |            |         |   |       |        |                   |             | 46,46    |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |   |       |        |                   |             | 10,36    |       |
| TOTAL COM BDI - 92580   |            |         |   |       |        |                   |             | 56,82    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| ESTRC   | 92606      | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | UN    |        | 890,05            |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 92255      | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | UN    | 1      | 189,72            | 189,72      |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,328  | 21,71             | 7,12        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88278      | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,422  | 22,39             | 31,83       |          |       |
| INSUMO  | 40598      | SINAPI  | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)   | KG    | 61,56  | 8,45              | 520,18      |          |       |
| INSUMO  | 10997      | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG    | 0,234  | 33,15             | 7,75        |          |       |
| INSUMO  | 4777       | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | KG    | 16,64  | 8,02              | 133,45      |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 92606   |            |         |   |       |        |                   |             | 890,05   |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |   |       |        |                   |             | 198,48   |       |
| TOTAL COM BDI - 92606   |            |         |   |       |        |                   |             | 1.088,53 |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
|   | COMP141    | PRÓPRIA | TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA (REF: 12387/ORSE-ORSE-05/2025) | M     |        | 484,81            |             |          |       |
| INSUMO  | 04182/ORSE | ORSE    | ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH   | H     | 1,07   | 1,29              | 1,38        |          |       |
| INSUMO  | 08904/ORSE | ORSE    | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA   | H     | 1,33   | 4,00              | 5,32        |          |       |
| INSUMO  | 13114/ORSE | ORSE    | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 150 X 50 X 4,75(KG/M) - SAE 1008/1012   | KG    | 20,52  | 10,65             | 218,53      |          |       |
| COMPOSICAO  | 100728     | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | 2,14   | 24,64             | 52,72       |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |      | BDI (%): 22,30 |        |
|---|--------|--------|---|--------------------------|------|----------------|--------|
| COMPOSICAO  | 100762 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2                       | 2,14 | 50,16          | 107,34 |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                        | 2,16 | 21,71          | 46,89  |
| COMPOSICAO  | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        | 0,56 | 27,19          | 15,22  |
| COMPOSICAO  | 88317  | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                        | 1,33 | 28,13          | 37,41  |
| TOTAL SEM BDI - COMP141   |        |        |   |                          |      |                | 484,81 |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |                          |      |                | 108,11 |
| TOTAL COM BDI - COMP141   |        |        |   |                          |      |                | 592,92 |

| CLASSE/TIPO             | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------------------|------------|---------|---|-------|-------|----------------|-------------|
|                         | COMP142    | PRÓPRIA | VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO (REF: 12415/ORSE-ORSE-05/2025) | M     |       | 94,99          |             |
| INSUMO                  | 08904/ORSE | ORSE    | MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA   | H     | 0,09  | 4,00           | 0,36        |
| INSUMO                  | 13114/ORSE | ORSE    | PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 150 X 50 X 4,75(KG/M) - SAE 1008/1012   | KG    | 4,75  | 10,65          | 50,58       |
| COMPOSICAO              | 100728     | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | 0,5   | 24,64          | 12,32       |
| COMPOSICAO              | 100762     | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                 | M2    | 0,5   | 50,16          | 25,08       |
| COMPOSICAO              | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,19  | 21,71          | 4,12        |
| COMPOSICAO              | 88317      | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,09  | 28,13          | 2,53        |
| TOTAL SEM BDI - COMP142 |            |         |   |       |       |                | 94,99       |
| TAXA DE BDI (22,30%)    |            |         |   |       |       |                | 21,18       |
| TOTAL COM BDI - COMP142 |            |         |   |       |       |                | 116,17      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| TELHA                 | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    |        | 191,65         |             |
| COMPOSICAO            | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHI   | 0,0012 | 27,75          | 0,03        |
| COMPOSICAO            | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP   | 0,0009 | 28,96          | 0,02        |
| COMPOSICAO            | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,056  | 26,71          | 1,49        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,062  | 21,71          | 1,34        |
| INSUMO                | 40740  | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | M2    | 1,146  | 156,11         | 178,90      |
| INSUMO                | 11029  | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO   | CJ    | 4,15   | 2,38           | 9,87        |
| TOTAL SEM BDI - 94216 |        |        |  |       |        |                | 191,65      |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |  |       |        |                | 42,74       |
| TOTAL COM BDI - 94216 |        |        |  |       |        |                | 234,39      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| FORR                  | 96486  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5                     | M2    |        | 74,26          |             |
| COMPOSICAO            | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,6    | 22,39          | 13,43       |
| INSUMO                | 43131  | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | KG    | 0,037  | 25,08          | 0,92        |
| INSUMO                | 40552  | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | CENTO | 0,0336 | 51,94          | 1,74        |
| INSUMO                | 40547  | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | CENTO | 0,0123 | 30,30          | 0,37        |
| INSUMO                | 39443  | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | UN    | 2,2134 | 0,27           | 0,59        |
| INSUMO                | 39430  | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN    | 1,2267 | 1,73           | 2,12        |
| INSUMO                | 39427  | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | M     | 3,547  | 4,60           | 16,31       |
| INSUMO                | 36225  | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                 | M2    | 1,0363 | 37,43          | 38,78       |
| TOTAL SEM BDI - 96486 |        |        |   |       |        |                | 74,26       |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |       |        |                | 16,56       |
| TOTAL COM BDI - 96486 |        |        |   |       |        |                | 90,82       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| LAST                  | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024   | M2    |        | 23,07          |             |
| COMPOSICAO            | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 0,0339 | 520,88         | 17,65       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0444 | 21,71          | 0,96        |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1631 | 27,39          | 4,46        |
| TOTAL SEM BDI - 95240 |        |        |   |       |        |                | 23,07       |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |       |        |                | 5,14        |
| TOTAL COM BDI - 95240 |        |        |   |       |        |                | 28,21       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CONTP       | 87622  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | M2    |       | 38,38          |             |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,107 | 21,71          | 2,32        |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,214 | 27,39          | 5,86        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       | LEIS SOCIAIS (%): |                | 113,33 | BDI (%):    |  | 22,30  |
|---|--------|--------|---|-------|-------------------|----------------|--------|-------------|--|--------|
| COMPOSICAO  | 87373  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 0,031             | 815,32         |        | 25,27       |  |        |
| INSUMO  | 7334   | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | L     | 0,21              | 21,12          |        | 4,43        |  |        |
| INSUMO  | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG    | 0,5               | 1,00           |        | 0,50        |  |        |
| TOTAL SEM BDI - 87622   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 38,38  |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 8,56   |
| TOTAL COM BDI - 87622   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 46,94  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.             | P. UNIT. (R\$) |        | TOTAL (R\$) |  |        |
| REVECI  | 87248  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE  | M2    |                   | 57,50          |        |             |  |        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,129             | 21,71          |        | 2,80        |  |        |
| COMPOSICAO  | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2411            | 27,26          |        | 6,57        |  |        |
| INSUMO  | 34357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | KG    | 0,241             | 4,22           |        | 1,01        |  |        |
| INSUMO  | 1381   | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG    | 9,1325            | 0,72           |        | 6,57        |  |        |
| INSUMO  | 1287   | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | M2    | 1,0571            | 38,36          |        | 40,55       |  |        |
| TOTAL SEM BDI - 87248   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 57,50  |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 12,82  |
| TOTAL COM BDI - 87248   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 70,32  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.             | P. UNIT. (R\$) |        | TOTAL (R\$) |  |        |
| CHAP  | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M2    |                   | 4,75           |        |             |  |        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0255            | 21,71          |        | 0,55        |  |        |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0681            | 27,39          |        | 1,86        |  |        |
| COMPOSICAO  | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 0,0037            | 634,11         |        | 2,34        |  |        |
| TOTAL SEM BDI - 87879   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 4,75   |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 1,06   |
| TOTAL COM BDI - 87879   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 5,81   |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.             | P. UNIT. (R\$) |        | TOTAL (R\$) |  |        |
| MASSI   | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    |                   | 26,93          |        |             |  |        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1894            | 21,71          |        | 4,11        |  |        |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3789            | 27,39          |        | 10,37       |  |        |
| COMPOSICAO  | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 0,0194            | 642,19         |        | 12,45       |  |        |
| TOTAL SEM BDI - 87547   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 26,93  |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 6,01   |
| TOTAL COM BDI - 87547   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 32,94  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.             | P. UNIT. (R\$) |        | TOTAL (R\$) |  |        |
| REVECI  | 87271  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    |                   | 72,33          |        |             |  |        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3413            | 21,71          |        | 7,40        |  |        |
| COMPOSICAO  | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,796             | 27,26          |        | 21,69       |  |        |
| INSUMO  | 34357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | KG    | 0,29              | 4,22           |        | 1,22        |  |        |
| INSUMO  | 1381   | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG    | 4,91              | 0,72           |        | 3,53        |  |        |
| INSUMO  | 536    | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | M2    | 1,079             | 35,68          |        | 38,49       |  |        |
| TOTAL SEM BDI - 87271   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 72,33  |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 16,13  |
| TOTAL COM BDI - 87271   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 88,46  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.             | P. UNIT. (R\$) |        | TOTAL (R\$) |  |        |
| ESQUP   | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019  | M2    |                   | 405,27         |        |             |  |        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,141             | 21,71          |        | 3,06        |  |        |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,282             | 27,39          |        | 7,72        |  |        |
| INSUMO  | 36888  | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE   | M     | 2,202             | 24,08          |        | 53,02       |  |        |
| INSUMO  | 7568   | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | UN    | 4,72              | 0,61           |        | 2,87        |  |        |
| INSUMO  | 4922   | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | M2    | 1                 | 334,85         |        | 334,85      |  |        |
| INSUMO  | 142    | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML | 0,0637            | 58,99          |        | 3,75        |  |        |
| TOTAL SEM BDI - 100702  |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 405,27 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 90,38  |
| TOTAL COM BDI - 100702  |        |        |   |       |                   |                |        |             |  | 495,65 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.             | P. UNIT. (R\$) |        | TOTAL (R\$) |  |        |
| ESQUJ   | 94559  | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2    |                   | 731,04         |        |             |  |        |
| COMPOSICAO  | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 0,021             | 765,31         |        | 16,07       |  |        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,548932          | 21,71          |        | 55,33       |  |        |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 5,097864          | 27,39          |        | 139,63      |  |        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |            |         |  |       | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |                | BDI (%): 22,30 |          |
|---|------------|---------|--|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------|
| INSUMO  | 11190      | SINAPI  | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)  | UN    | 2,778                    | 187,19         |                | 520,01   |
| TOTAL SEM BDI - 94559   |            |         |  |       |                          |                |                | 731,04   |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 163,02   |
| TOTAL COM BDI - 94559   |            |         |  |       |                          |                |                | 894,06   |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
| VIDRO   | 102162     | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS   | M2    |                          | 456,60         |                |          |
| COMPOSICAO  | 88325      | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,783                    | 22,31          | 17,46          |          |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,761                    | 21,71          | 16,52          |          |
| INSUMO  | 39432      | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | M     | 6,381                    | 3,16           | 20,16          |          |
| INSUMO  | 20259      | SINAPI  | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS  | M     | 7,287                    | 29,50          | 214,96         |          |
| INSUMO  | 10492      | SINAPI  | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO   | M2    | 1                        | 187,50         | 187,50         |          |
| TOTAL SEM BDI - 102162  |            |         |  |       |                          |                |                | 456,60   |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 101,82   |
| TOTAL COM BDI - 102162  |            |         |  |       |                          |                |                | 558,42   |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
| ESQUP   | 90793      | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN    |                          | 1.150,97       |                |          |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,465                    | 21,71          | 10,09          |          |
| COMPOSICAO  | 88261      | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,929                    | 26,03          | 24,18          |          |
| INSUMO  | 39501      | SINAPI  | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)                  | UN    | 1                        | 1.070,34       | 1.070,34       |          |
| INSUMO  | 38124      | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML   | UN    | 1,162                    | 39,90          | 46,36          |          |
| TOTAL SEM BDI - 90793   |            |         |  |       |                          |                |                | 1.150,97 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 256,67   |
| TOTAL COM BDI - 90793   |            |         |  |       |                          |                |                | 1.407,64 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
| PINTI   | 88485      | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2    |                          | 4,25           |                |          |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0222                   | 21,71          | 0,48           |          |
| COMPOSICAO  | 88310      | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0666                   | 29,07          | 1,93           |          |
| INSUMO  | 6085       | SINAPI  | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | L     | 0,1666                   | 11,06          | 1,84           |          |
| TOTAL SEM BDI - 88485   |            |         |  |       |                          |                |                | 4,25     |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 0,95     |
| TOTAL COM BDI - 88485   |            |         |  |       |                          |                |                | 5,20     |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
| PINTE   | 88423      | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024   | M2    |                          | 20,38          |                |          |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0249                   | 21,71          | 0,54           |          |
| COMPOSICAO  | 88310      | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1525                   | 29,07          | 4,43           |          |
| INSUMO  | 38877      | SINAPI  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO  | KG    | 2,26088                  | 6,82           | 15,41          |          |
| TOTAL SEM BDI - 88423   |            |         |  |       |                          |                |                | 20,38    |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 4,54     |
| TOTAL COM BDI - 88423   |            |         |  |       |                          |                |                | 24,92    |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
|   | COMP101    | PRÓPRIA | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (REF: 01200/ORSE-ORSE-02/2025)  | UN    |                          | 134,31         |                |          |
| INSUMO  | 00138/ORSE | ORSE    | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS  | KG    | 0,0095                   | 72,41          | 0,68           |          |
| INSUMO  | 02036/ORSE | ORSE    | SOLUCAO LIMPADORA PVC  | L     | 0,135                    | 69,74          | 9,41           |          |
| INSUMO  | 13         | SINAPI  | ESTOPA   | KG    | 0,25                     | 24,97          | 6,24           |          |
| INSUMO  | 3767       | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | UN    | 1                        | 0,89           | 0,89           |          |
| INSUMO  | 9868       | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M     | 7                        | 4,10           | 28,70          |          |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,1                      | 21,71          | 45,59          |          |
| COMPOSICAO  | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,75                     | 27,39          | 20,54          |          |
| COMPOSICAO  | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,835                    | 26,67          | 22,26          |          |
| TOTAL SEM BDI - COMP101   |            |         |  |       |                          |                |                | 134,31   |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 29,95    |
| TOTAL COM BDI - COMP101   |            |         |  |       |                          |                |                | 164,26   |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
| LOUC  | 86931      | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    |                          | 514,64         |                |          |
| COMPOSICAO  | 86888      | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 1                        | 502,79         | 502,79         |          |
| COMPOSICAO  | 86885      | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 1                        | 11,85          | 11,85          |          |
| TOTAL SEM BDI - 86931   |            |         |  |       |                          |                |                | 514,64   |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |            |         |  |       |                          |                |                | 114,76   |
| TOTAL COM BDI - 86931   |            |         |  |       |                          |                |                | 629,40   |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |          |
| LOUC  | 93396      | SINAPI  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    |                          | 736,03         |                |          |
| COMPOSICAO  | 86937      | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | 1                        | 239,69         | 239,69         |          |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |    |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|----|---|-------------------|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 83,74             |        | 83,74    |       |
| COMPOSICAO  | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | UN | 1 | 402,13            |        | 402,13   |       |
| COMPOSICAO  | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | UN | 1 | 10,47             |        | 10,47    |       |
| TOTAL SEM BDI - 93396   |       |        |  |    |   |                   |        | 736,03   |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |       |        |  |    |   |                   |        | 164,13   |       |
| TOTAL COM BDI - 93396   |       |        |  |    |   |                   |        | 900,16   |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| SISTM                 | 95636  | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [EXCLUSIVE HIDRÔMETRO]. AF_03/2024 | UN    |        | 375,30         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 3,5508 | 26,67          | 94,69       |        |
| COMPOSICAO            | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 3,5508 | 21,82          | 77,47       |        |
| INSUMO                | 40626  | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)  | M     | 1,143  | 35,23          | 40,26       |        |
| INSUMO                | 7307   | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | L     | 0,0288 | 41,50          | 1,19        |        |
| INSUMO                | 6323   | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"   | UN    | 1      | 18,52          | 18,52       |        |
| INSUMO                | 6019   | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"  | UN    | 1      | 61,46          | 61,46       |        |
| INSUMO                | 4890   | SINAPI | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"  | UN    | 1      | 6,64           | 6,64        |        |
| INSUMO                | 4179   | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"   | UN    | 2      | 9,91           | 19,82       |        |
| INSUMO                | 3472   | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"   | UN    | 4      | 13,36          | 53,44       |        |
| INSUMO                | 3148   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)   | UN    | 0,1188 | 15,26          | 1,81        |        |
| TOTAL SEM BDI - 95636 |        |        |  |       |        |                |             | 375,30 |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |  |       |        |                |             | 83,69  |
| TOTAL COM BDI - 95636 |        |        |  |       |        |                |             | 458,99 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| SISTM                 | 95675  | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN    |        | 169,08         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,5343 | 26,67          | 14,24       |        |
| COMPOSICAO            | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,5343 | 21,82          | 11,65       |        |
| INSUMO                | 12774  | SINAPI | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOESJO, | UN    | 1      | 142,99         | 142,99      |        |
| INSUMO                | 3148   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)  | UN    | 0,0132 | 15,26          | 0,20        |        |
| TOTAL SEM BDI - 95675 |        |        |   |       |        |                |             | 169,08 |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |   |       |        |                |             | 37,70  |
| TOTAL COM BDI - 95675 |        |        |   |       |        |                |             | 206,78 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| LOUC                  | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | UN    |        | 109,96         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0481 | 21,71          | 1,04        |        |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1525 | 26,67          | 4,06        |        |
| INSUMO                | 13417  | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN    | 1      | 104,78         | 104,78      |        |
| INSUMO                | 3146   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN    | 0,021  | 4,14           | 0,08        |        |
| TOTAL SEM BDI - 86914 |        |        |  |       |        |                |             | 109,96 |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |  |       |        |                |             | 24,52  |
| TOTAL COM BDI - 86914 |        |        |  |       |        |                |             | 134,48 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |          |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|----------|
| FOSS                  | 98052  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020   | UN    |        | 2.016,34       |             |          |
| COMPOSICAO            | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | M3    | 0,1539 | 435,04         | 66,95       |          |
| COMPOSICAO            | 97739  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024   | M3    | 0,0792 | 3.152,22       | 249,65      |          |
| COMPOSICAO            | 97738  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS  | M3    | 0,0154 | 4.284,58       | 65,98       |          |
| COMPOSICAO            | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 0,0478 | 675,80         | 32,30       |          |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,2228 | 21,71          | 26,54       |          |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,5562 | 27,39          | 42,62       |          |
| INSUMO                | 12551  | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M  | UN    | 5      | 286,88         | 1.434,40    |          |
| COMPOSICAO            | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,7224 | 63,27          | 45,70       |          |
| COMPOSICAO            | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,3545 | 147,27         | 52,20       |          |
| TOTAL SEM BDI - 98052 |        |        |   |       |        |                |             | 2.016,34 |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |   |       |        |                |             | 449,64   |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,30  
TOTAL COM BDI - 98052 2.465,98

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| FOSS                  | 98062  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN    |        | 3.035,87       |             |
| COMPOSICAO            | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | M3    | 0,3733 | 389,17         | 145,27      |
| COMPOSICAO            | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 0,0146 | 927,34         | 13,53       |
| COMPOSICAO            | 97740  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | M3    | 0,2373 | 2.301,38       | 546,11      |
| COMPOSICAO            | 97738  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS  | M3    | 0,0154 | 4.284,58       | 65,98       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,821  | 21,71          | 17,82       |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,0449 | 27,39          | 28,61       |
| INSUMO                | 43446  | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | UN    | 4      | 526,89         | 2.107,56    |
| COMPOSICAO            | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,819  | 63,27          | 51,81       |
| COMPOSICAO            | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,4019 | 147,27         | 59,18       |
| TOTAL SEM BDI - 98062 |        |        |   |       |        |                | 3.035,87    |
| TAXA DE BDI (22,30 %) |        |        |   |       |        |                | 677,00      |
| TOTAL COM BDI - 98062 |        |        |   |       |        |                | 3.712,87    |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|------------|---------|---|-------|-------|----------------|-------------|
|                        | COMP53     | PRÓPRIA | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (REF: 01683/ORSE-ORSE-01/2025) | UND   |       | 102,17         |             |
| INSUMO                 | 00138/ORSE | ORSE    | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS   | KG    | 0,015 | 72,41          | 1,08        |
| INSUMO                 | 13         | SINAPI  | ESTOPA  | KG    | 0,05  | 24,97          | 1,24        |
| INSUMO                 | 3520       | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | 2     | 7,02           | 14,04       |
| INSUMO                 | 9836       | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M     | 4     | 12,59          | 50,36       |
| INSUMO                 | 10908      | SINAPI  | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                    | UN    | 1     | 16,11          | 16,11       |
| COMPOSICAO             | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,4   | 21,71          | 8,68        |
| COMPOSICAO             | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,4   | 26,67          | 10,66       |
| TOTAL SEM BDI - COMP53 |            |         |   |       |       |                | 102,17      |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |            |         |   |       |       |                | 22,78       |
| TOTAL COM BDI - COMP53 |            |         |   |       |       |                | 124,95      |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|------------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
|                        | COMP44     | PRÓPRIA | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (REF: 01679/ORSE-ORSE-11/2024) | UN    |       | 77,60          |             |
| INSUMO                 | 00138/ORSE | ORSE    | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS  | KG    | 0,039 | 72,41          | 2,82        |
| INSUMO                 | 01703/ORSE | ORSE    | PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE   | KG    | 0,09  | 63,50          | 5,71        |
| INSUMO                 | 02036/ORSE | ORSE    | SOLUCAO LIMPADORA PVC  | L     | 0,06  | 69,74          | 4,18        |
| INSUMO                 | 3516       | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | 3     | 1,98           | 5,94        |
| INSUMO                 | 3517       | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO   | UN    | 3     | 1,78           | 5,34        |
| INSUMO                 | 3767       | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | UN    | 0,2   | 0,89           | 0,17        |
| INSUMO                 | 9835       | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M     | 4     | 5,50           | 22,00       |
| COMPOSICAO             | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,65  | 21,71          | 14,11       |
| COMPOSICAO             | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,65  | 26,67          | 17,33       |
| TOTAL SEM BDI - COMP44 |            |         |  |       |       |                | 77,60       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |            |         |  |       |       |                | 17,30       |
| TOTAL COM BDI - COMP44 |            |         |  |       |       |                | 94,90       |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| INTEC                  | 104326 | SINAPI | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    |        | 19,60          |             |
| COMPOSICAO             | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1652 | 26,67          | 4,40        |
| COMPOSICAO             | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1652 | 21,82          | 3,60        |
| INSUMO                 | 38383  | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | UN    | 0,036  | 2,56           | 0,09        |
| INSUMO                 | 20083  | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN    | 0,0075 | 79,76          | 0,59        |
| INSUMO                 | 11711  | SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA  | UN    | 1      | 10,58          | 10,58       |
| INSUMO                 | 122    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN    | 0,0049 | 70,40          | 0,34        |
| TOTAL SEM BDI - 104326 |        |        |   |       |        |                | 19,60       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |        |        |   |       |        |                | 4,37        |
| TOTAL COM BDI - 104326 |        |        |   |       |        |                | 23,97       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| INSTR       | 101493 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN    |       | 1.567,56       |             |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |            |         |   |       |        | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|------------|---------|---|-------|--------|-------------------|-------------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 104749     | SINAPI  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 1      | 21,50             | 21,50       |          |       |
| COMPOSICAO  | 100578     | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 1      | 600,45            | 600,45      |          |       |
| COMPOSICAO  | 96986      | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 1      | 136,60            | 136,60      |          |       |
| COMPOSICAO  | 96977      | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 1,95   | 64,17             | 125,13      |          |       |
| COMPOSICAO  | 93659      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    | 1      | 24,40             | 24,40       |          |       |
| COMPOSICAO  | 91933      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 11     | 17,50             | 192,50      |          |       |
| COMPOSICAO  | 91919      | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN    | 1      | 22,47             | 22,47       |          |       |
| COMPOSICAO  | 91917      | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN    | 1      | 20,56             | 20,56       |          |       |
| COMPOSICAO  | 91885      | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 1      | 12,65             | 12,65       |          |       |
| COMPOSICAO  | 91872      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 6,05   | 18,17             | 109,92      |          |       |
| COMPOSICAO  | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,8463 | 27,74             | 78,95       |          |       |
| COMPOSICAO  | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3162 | 22,81             | 7,21        |          |       |
| COMPOSICAO  | 87367      | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | M3    | 0,008  | 754,42            | 6,03        |          |       |
| INSUMO  | 39997      | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"   | UN    | 2      | 0,33              | 0,66        |          |       |
| INSUMO  | 39996      | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | M     | 0,1664 | 3,62              | 0,60        |          |       |
| INSUMO  | 39808      | SINAPI  | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | 1      | 98,35             | 98,35       |          |       |
| INSUMO  | 34643      | SINAPI  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)   | UN    | 1      | 41,81             | 41,81       |          |       |
| INSUMO  | 14153      | SINAPI  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | UN    | 0,06   | 61,74             | 3,70        |          |       |
| INSUMO  | 11267      | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM   | UN    | 2      | 1,43              | 2,86        |          |       |
| INSUMO  | 4346       | SINAPI  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | UN    | 3      | 11,24             | 33,72       |          |       |
| INSUMO  | 3398       | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | UN    | 1      | 1,77              | 1,77        |          |       |
| INSUMO  | 1094       | SINAPI  | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | UN    | 1      | 25,72             | 25,72       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 101493  |            |         |   |       |        |                   | 1.567,56    |          |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |            |         |   |       |        |                   | 349,57      |          |       |
| TOTAL COM BDI - 101493  |            |         |   |       |        |                   | 1.917,13    |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
|   | COMP77     | PRÓPRIA | POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, MONOFASICO, FERRO GALVANIZADO D=3" E H=5,0M, COMPLETO (REF: 09163/ORSE-ORSE-02/2025)  | UN    |        | 797,25            |             |          |       |
| INSUMO  | 06616/ORSE | ORSE    | BRAQUETE MONOFÁSICO   | UN    | 1      | 7,47              | 7,47        |          |       |
| INSUMO  | 21015      | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)   | M     | 6      | 108,15            | 648,90      |          |       |
| COMPOSICAO  | 94971      | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | M3    | 0,09   | 661,36            | 59,52       |          |       |
| COMPOSICAO  | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    | 0,09   | 85,87             | 7,72        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,5    | 21,71             | 32,56       |          |       |
| COMPOSICAO  | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,5    | 27,39             | 41,08       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - COMP77  |            |         |   |       |        |                   | 797,25      |          |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |            |         |   |       |        |                   | 177,79      |          |       |
| TOTAL COM BDI - COMP77  |            |         |   |       |        |                   | 975,04      |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| INSTQ   | 101876     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    |        | 92,79             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3259 | 27,74             | 9,04        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3259 | 22,81             | 7,43        |          |       |
| COMPOSICAO  | 87367      | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | M3    | 0,0044 | 754,42            | 3,31        |          |       |
| INSUMO  | 39795      | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN  | UN    | 1      | 73,01             | 73,01       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 101876  |            |         |   |       |        |                   | 92,79       |          |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |            |         |   |       |        |                   | 20,69       |          |       |
| TOTAL COM BDI - 101876  |            |         |   |       |        |                   | 113,48      |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
|   | COMP45     | PRÓPRIA | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" (REF: 00641/ORSE-ORSE-11/2024)   | UN    |        | 277,00            |             |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |    | LEIS SOCIAIS (%): |       | BDI (%): |        |
|---|-------|--------|---|----|-------------------|-------|----------|--------|
| INSUMO  | 939   | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M  | 12                | 2,82  |          | 33,84  |
| INSUMO  | 2688  | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM  | M  | 6                 | 2,72  |          | 16,32  |
| INSUMO  | 12001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO              | UN | 1                 | 5,87  |          | 5,87   |
| INSUMO  | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                             | UN | 0,15              | 9,77  |          | 1,46   |
| COMPOSICAO  | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 4                 | 27,74 |          | 110,96 |
| COMPOSICAO  | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 5                 | 21,71 |          | 108,55 |
| TOTAL SEM BDI - COMP45  |       |        |   |    |                   |       |          | 277,00 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |       |        |   |    |                   |       |          | 61,77  |
| TOTAL COM BDI - COMP45  |       |        |   |    |                   |       |          | 338,77 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|------------------------|------------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|--------|
|                        | COMP46     | PRÓPRIA | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (REF: 12971/ORSE-ORSE-11/2024) | UN    |       | 85,35          |             |        |
| INSUMO                 | 13685/ORSE | ORSE    | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR   | UN    | 1     | 35,90          | 35,90       |        |
| COMPOSICAO             | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 21,71          | 21,71       |        |
| COMPOSICAO             | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 27,74          | 27,74       |        |
| TOTAL SEM BDI - COMP46 |            |         |  |       |       |                |             | 85,35  |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |            |         |  |       |       |                |             | 19,03  |
| TOTAL COM BDI - COMP46 |            |         |  |       |       |                |             | 104,38 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|------------------------|------------|---------|---|-------|-------|----------------|-------------|--------|
|                        | COMP47     | PRÓPRIA | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO Ø 3/4" (REF: 03278/ORSE-ORSE-11/2024) | PT    |       | 233,38         |             |        |
| INSUMO                 | 01117/ORSE | ORSE    | INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA  | UN    | 1     | 3,40           | 3,40        |        |
| INSUMO                 | 939        | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                         | M     | 12    | 2,82           | 33,84       |        |
| INSUMO                 | 1872       | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN    | 1     | 2,27           | 2,27        |        |
| INSUMO                 | 2688       | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM  | M     | 6     | 2,72           | 16,32       |        |
| INSUMO                 | 20111      | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | UN    | 0,15  | 9,77           | 1,46        |        |
| COMPOSICAO             | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4     | 27,74          | 110,96      |        |
| COMPOSICAO             | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3     | 21,71          | 65,13       |        |
| TOTAL SEM BDI - COMP47 |            |         |   |       |       |                |             | 233,38 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |            |         |   |       |       |                |             | 52,04  |
| TOTAL COM BDI - COMP47 |            |         |   |       |       |                |             | 285,42 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO     | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|------------------------|------------|---------|---|-------|-------|----------------|-------------|--------|
|                        | COMP48     | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (REF: 03298/ORSE-ORSE-11/2024) | PT    |       | 257,30         |             |        |
| INSUMO                 | 09096/ORSE | ORSE    | TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC   | UN    | 1     | 10,40          | 10,40       |        |
| INSUMO                 | 939        | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2   | M     | 18    | 2,82           | 50,76       |        |
| INSUMO                 | 1872       | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN    | 1     | 2,27           | 2,27        |        |
| INSUMO                 | 2688       | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM  | M     | 6     | 2,72           | 16,32       |        |
| INSUMO                 | 20111      | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | UN    | 0,15  | 9,77           | 1,46        |        |
| COMPOSICAO             | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3     | 21,71          | 65,13       |        |
| COMPOSICAO             | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4     | 27,74          | 110,96      |        |
| TOTAL SEM BDI - COMP48 |            |         |   |       |       |                |             | 257,30 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |            |         |   |       |       |                |             | 57,38  |
| TOTAL COM BDI - COMP48 |            |         |   |       |       |                |             | 314,68 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|------------------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|--------|
| POST                   | 100619 | SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN    |           | 570,07         |             |        |
| COMPOSICAO             | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 3,9489545 | 27,74          | 109,54      |        |
| COMPOSICAO             | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,8775455 | 22,81          | 20,01       |        |
| INSUMO                 | 12388  | SINAPI | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M   | UN    | 1         | 252,68         | 252,68      |        |
| INSUMO                 | 11975  | SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA  | UN    | 4         | 26,06          | 104,24      |        |
| INSUMO                 | 863    | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | M     | 2         | 41,80          | 83,60       |        |
| TOTAL SEM BDI - 100619 |        |        |   |       |           |                |             | 570,07 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |        |        |   |       |           |                |             | 127,13 |
| TOTAL COM BDI - 100619 |        |        |   |       |           |                |             | 697,20 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| LUMIE                  | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN    |        | 36,26          |             |       |
| COMPOSICAO             | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0146 | 27,74          | 0,40        |       |
| COMPOSICAO             | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0146 | 22,81          | 0,33        |       |
| INSUMO                 | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                              | UN    | 0,021  | 3,69           | 0,07        |       |
| INSUMO                 | 2510   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                            | UN    | 1      | 35,46          | 35,46       |       |
| TOTAL SEM BDI - 101632 |        |        |   |       |        |                |             | 36,26 |
| TAXA DE BDI (22,30 %)  |        |        |   |       |        |                |             | 8,09  |
| TOTAL COM BDI - 101632 |        |        |   |       |        |                |             | 44,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| LUMIE       | 101654 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN    |        | 205,39         |             |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2064 | 27,74          | 5,72        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2064 | 22,81          | 4,70        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |     | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |        | BDI (%): 22,30 |  |
|---|-------|--------|---|-----|--------------------------|--------|----------------|--|
| INSUMO  | 42244 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN  | 1                        | 135,80 | 135,80         |  |
| INSUMO  | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN  | 0,014                    | 3,69   | 0,05           |  |
| COMPOSICAO  | 5930  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0517014                | 70,00  | 3,61           |  |
| COMPOSICAO  | 5928  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2016071                | 275,38 | 55,51          |  |
| TOTAL SEM BDI - 101654  |       |        |   |     |                          |        | 205,39         |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |       |        |   |     |                          |        | 45,80          |  |
| TOTAL COM BDI - 101654  |       |        |   |     |                          |        | 251,19         |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|--|
| CAIXE                 | 97891  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020         | UN    |         | 217,03         |             |  |
| COMPOSICAO            | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | M3    | 0,049   | 469,99         | 23,02       |  |
| COMPOSICAO            | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3    | 0,0261  | 927,34         | 24,20       |  |
| COMPOSICAO            | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                 | M3    | 0,0252  | 3.144,55       | 79,24       |  |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,0814  | 21,71          | 23,47       |  |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,3764  | 27,39          | 37,69       |  |
| COMPOSICAO            | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | M3    | 0,0064  | 566,48         | 3,62        |  |
| INSUMO                | 650    | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | UN    | 10,0361 | 2,57           | 25,79       |  |
| TOTAL SEM BDI - 97891 |        |        |  |       |         |                | 217,03      |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |  |       |         |                | 48,40       |  |
| TOTAL COM BDI - 97891 |        |        |  |       |         |                | 265,43      |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--|
| INSTEM                | 91929  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | M     |        | 7,70           |             |  |
| COMPOSICAO            | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,039  | 27,74          | 1,08        |  |
| COMPOSICAO            | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,039  | 22,81          | 0,88        |  |
| INSUMO                | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN    | 0,0094 | 3,69           | 0,03        |  |
| INSUMO                | 1021   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M     | 1,2434 | 4,60           | 5,71        |  |
| TOTAL SEM BDI - 91929 |        |        |   |       |        |                | 7,70        |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |       |        |                | 1,72        |  |
| TOTAL COM BDI - 91929 |        |        |   |       |        |                | 9,42        |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|--|
| INSTEM                | 91868  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M     |       | 14,02          |             |  |
| COMPOSICAO            | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,114 | 27,74          | 3,16        |  |
| COMPOSICAO            | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,114 | 22,81          | 2,60        |  |
| INSUMO                | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG    | 0,002 | 21,59          | 0,04        |  |
| INSUMO                | 2685   | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | M     | 1,017 | 8,09           | 8,22        |  |
| TOTAL SEM BDI - 91868 |        |        |   |       |       |                | 14,02       |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |       |       |                | 3,13        |  |
| TOTAL COM BDI - 91868 |        |        |   |       |       |                | 17,15       |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--|
| INSTQ                 | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | UN    |        | 11,98          |             |  |
| COMPOSICAO            | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0476 | 27,74          | 1,32        |  |
| COMPOSICAO            | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0476 | 22,81          | 1,08        |  |
| INSUMO                | 34653  | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | UN    | 1      | 8,30           | 8,30        |  |
| INSUMO                | 1570   | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN    | 1      | 1,28           | 1,28        |  |
| TOTAL SEM BDI - 93654 |        |        |  |       |        |                | 11,98       |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |  |       |        |                | 2,67        |  |
| TOTAL COM BDI - 93654 |        |        |  |       |        |                | 14,65       |  |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--|
| LOUC                   | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN    |        | 251,01         |             |  |
| COMPOSICAO             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2988 | 21,71          | 6,48        |  |
| COMPOSICAO             | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,9485 | 26,67          | 25,29       |  |
| INSUMO                 | 36081  | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN    | 1      | 108,30         | 108,30      |  |
| INSUMO                 | 4351   | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN    | 6      | 18,49          | 110,94      |  |
| TOTAL SEM BDI - 100868 |        |        |   |       |        |                | 251,01      |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)   |        |        |   |       |        |                | 55,98       |  |
| TOTAL COM BDI - 100868 |        |        |   |       |        |                | 306,99      |  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   | LEIS SOCIAIS (%): |        | 113,33 | BDI (%): |       | 22,30 |
|---|-------|--------|---|-------------------|--------|--------|----------|-------|-------|
| GUIA  | 94279 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M                 |        | 39,73  |          |       |       |
| COMPOSICAO  | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3                | 0,0014 | 765,31 |          | 1,07  |       |
| COMPOSICAO  | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 0,1914 | 21,71  |          | 4,15  |       |
| COMPOSICAO  | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 0,1914 | 27,39  |          | 5,24  |       |
| INSUMO  | 41680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)   | UN                | 2,5769 | 11,13  |          | 28,68 |       |
| INSUMO  | 370   | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3                | 0,0066 | 90,00  |          | 0,59  |       |
| TOTAL SEM BDI - 94279   |       |        |   |                   |        |        |          | 39,73 |       |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |       |        |   |                   |        |        |          | 8,86  |       |
| TOTAL COM BDI - 94279   |       |        |   |                   |        |        |          | 48,59 |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|--|
| PAVIV                 | 92397  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | M2    |        | 70,33          |             |       |  |
| COMPOSICAO            | 91285  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,097  | 1,32           | 0,12        |       |  |
| COMPOSICAO            | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 0,0038 | 11,16          | 0,04        |       |  |
| COMPOSICAO            | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI   | 0,0967 | 0,72           | 0,06        |       |  |
| COMPOSICAO            | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 0,0041 | 9,85           | 0,04        |       |  |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2015 | 21,71          | 4,37        |       |  |
| COMPOSICAO            | 88260  | SINAPI | CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2015 | 27,19          | 5,47        |       |  |
| INSUMO                | 36155  | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                   | M2    | 1,0041 | 52,61          | 52,82       |       |  |
| INSUMO                | 4741   | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3    | 0,0098 | 235,10         | 2,30        |       |  |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 0,0568 | 90,00          | 5,11        |       |  |
| TOTAL SEM BDI - 92397 |        |        |   |       |        |                |             | 70,33 |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |       |        |                |             | 15,68 |  |
| TOTAL COM BDI - 92397 |        |        |   |       |        |                |             | 86,01 |  |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |  |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|--|
| PAISA                  | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2    |        | 20,62          |             |       |  |
| COMPOSICAO             | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0277 | 22,64          | 0,62        |       |  |
| COMPOSICAO             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1386 | 21,71          | 3,00        |       |  |
| INSUMO                 | 3322   | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | M2    | 1      | 17,00          | 17,00       |       |  |
| TOTAL SEM BDI - 103946 |        |        |   |       |        |                |             | 20,62 |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)   |        |        |   |       |        |                |             | 4,60  |  |
| TOTAL COM BDI - 103946 |        |        |   |       |        |                |             | 25,22 |  |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |          |  |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|----------|--|
| MOBI                   | 103304 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021     | UN    |        | 1.248,43       |             |          |  |
| COMPOSICAO             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,6465 | 21,71          | 14,03       |          |  |
| COMPOSICAO             | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,9697 | 27,39          | 26,56       |          |  |
| INSUMO                 | 42439  | SINAPI | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN    | 1      | 1.207,84       | 1.207,84    |          |  |
| TOTAL SEM BDI - 103304 |        |        |   |       |        |                |             | 1.248,43 |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)   |        |        |   |       |        |                |             | 278,40   |  |
| TOTAL COM BDI - 103304 |        |        |   |       |        |                |             | 1.526,83 |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--------|--|
| PAISA                 | 98516  | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024   | UN    |        | 407,42         |             |        |  |
| COMPOSICAO            | 91635  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,8781 | 61,53          | 54,02       |        |  |
| COMPOSICAO            | 91634  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 0,2474 | 233,25         | 57,70       |        |  |
| COMPOSICAO            | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,6113 | 22,64          | 13,83       |        |  |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3,0567 | 21,71          | 66,36       |        |  |
| INSUMO                | 38641  | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M   | UN    | 1      | 215,51         | 215,51      |        |  |
| TOTAL SEM BDI - 98516 |        |        |   |       |        |                |             | 407,42 |  |
| TAXA DE BDI (22,30%)  |        |        |   |       |        |                |             | 90,85  |  |
| TOTAL COM BDI - 98516 |        |        |   |       |        |                |             | 498,27 |  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| ACES        | 105002 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | UN    |       | 813,26         |             |
| COMPOSICAO  | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024  | M2    | 0,48  | 143,05         | 68,66       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                      | M3    | 0,6650246 | 667,32            | 443,78      |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 7,208     | 21,71             | 156,48      |          |       |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 3,604     | 27,39             | 98,71       |          |       |
| INSUMO  | 5068   | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | KG    | 0,036696  | 20,34             | 0,74        |          |       |
| INSUMO  | 4718   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3    | 0,027     | 250,20            | 6,75        |          |       |
| INSUMO  | 4509   | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 7,48      | 5,10              | 38,14       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 105002  |        |        |  |       |           |                   |             | 813,26   |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |  |       |           |                   |             | 181,36   |       |
| TOTAL COM BDI - 105002  |        |        |  |       |           |                   |             | 994,62   |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| PINTP   | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M     |           | 4,39              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,035     | 21,71             | 0,75        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,083     | 29,07             | 2,41        |          |       |
| INSUMO  | 12815  | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M  | UN    | 0,04      | 10,48             | 0,41        |          |       |
| INSUMO  | 7348   | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | L     | 0,043     | 19,17             | 0,82        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 102500  |        |        |  |       |           |                   |             | 4,39     |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |  |       |           |                   |             | 0,98     |       |
| TOTAL COM BDI - 102500  |        |        |  |       |           |                   |             | 5,37     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIMP  | 99814  | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | M2    |           | 2,00              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,015     | 5,11              | 0,07        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,089     | 21,71             | 1,93        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 99814   |        |        |  |       |           |                   |             | 2,00     |       |
| TAXA DE BDI (22,30 %)   |        |        |  |       |           |                   |             | 0,45     |       |
| TOTAL COM BDI - 99814   |        |        |  |       |           |                   |             | 2,45     |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |        | BDI (%): 22,30 |             |
|---|--------|--------|--|--------------------------|--------|----------------|-------------|
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| PINTM   | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2                       |        | 26,00          |             |
| COMPOSICAO  | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        | 0,4529 | 29,07          | 13,16       |
| INSUMO  | 7340   | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | L                        | 0,3257 | 39,43          | 12,84       |
| TOTAL SEM BDI - 102234  |        |        |  |                          |        |                | 26,00       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        |        | 21,71          |             |
| COMPOSICAO  | 95378  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H                        | 1      | 0,31           | 0,31        |
| INSUMO  | 43491  | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | H                        | 1      | 1,39           | 1,39        |
| INSUMO  | 43467  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | H                        | 1      | 0,61           | 0,61        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H                        | 1      | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H                        | 1      | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO  | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | H                        | 1      | 14,86          | 14,86       |
| TOTAL SEM BDI - 88316   |        |        |  |                          |        |                | 21,71       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                        |        | 26,97          |             |
| COMPOSICAO  | 95330  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H                        | 1      | 0,23           | 0,23        |
| INSUMO  | 43483  | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 43459  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H                        | 1      | 0,44           | 0,44        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H                        | 1      | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H                        | 1      | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO  | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)  | H                        | 1      | 20,33          | 20,33       |
| TOTAL SEM BDI - 88262   |        |        |  |                          |        |                | 26,97       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 90778  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H                        |        | 129,49         |             |
| COMPOSICAO  | 95403  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | H                        | 1      | 1,85           | 1,85        |
| INSUMO  | 43486  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | H                        | 1      | 0,77           | 0,77        |
| INSUMO  | 43462  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | H                        | 1      | 0,01           | 0,01        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 2707   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)   | H                        | 1      | 125,35         | 125,35      |
| TOTAL SEM BDI - 90778   |        |        |  |                          |        |                | 129,49      |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 90780  | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                        |        | 53,60          |             |
| COMPOSICAO  | 95405  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | H                        | 1      | 1,05           | 1,05        |
| INSUMO  | 43487  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H                        | 1      | 1,28           | 1,28        |
| INSUMO  | 43463  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 4069   | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)  | H                        | 1      | 49,68          | 49,68       |
| TOTAL SEM BDI - 90780   |        |        |  |                          |        |                | 53,60       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 90766  | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        |        | 22,81          |             |
| COMPOSICAO  | 95392  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | H                        | 1      | 0,10           | 0,10        |
| INSUMO  | 43482  | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H                        | 1      | 0,81           | 0,81        |
| INSUMO  | 43458  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H                        | 1      | 0,06           | 0,06        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 253    | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)   | H                        | 1      | 20,33          | 20,33       |
| TOTAL SEM BDI - 90766   |        |        |  |                          |        |                | 22,81       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 90767  | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        |        | 23,14          |             |
| COMPOSICAO  | 95393  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | H                        | 1      | 0,43           | 0,43        |
| INSUMO  | 43482  | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | H                        | 1      | 0,81           | 0,81        |
| INSUMO  | 43458  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H                        | 1      | 0,06           | 0,06        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H                        | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 6122   | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)  | H                        | 1      | 20,33          | 20,33       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |  | BDI (%): 23,14 |        |                |             |
|---|--------|--------------------------|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| TOTAL SEM BDI - 90767   |        |                          |  |                |        |                |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| PRODC   | 94974  | SINAPI                   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021    | M3             |        | 580,84         |             |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 6,2858 | 21,71          | 136,46      |
| INSUMO  | 4721   | SINAPI                   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3             | 0,5971 | 248,89         | 148,61      |
| INSUMO  | 1379   | SINAPI                   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG             | 218,93 | 1,00           | 218,93      |
| INSUMO  | 370    | SINAPI                   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3             | 0,8538 | 90,00          | 76,84       |
| TOTAL SEM BDI - 94974   |        |                          |  |                |        | 580,84         |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| CUSTH   | 91693  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015              | CHI            |        | 27,30          |             |
| COMPOSICAO  | 91689  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                   | H              | 1      | 0,02           | 0,02        |
| COMPOSICAO  | 91688  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015              | H              | 1      | 0,12           | 0,12        |
| COMPOSICAO  | 88297  | SINAPI                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 1      | 27,16          | 27,16       |
| TOTAL SEM BDI - 91693   |        |                          |  |                |        | 27,30          |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| CUSTH   | 91692  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015              | CHP            |        | 28,87          |             |
| COMPOSICAO  | 91691  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | H              | 1      | 1,49           | 1,49        |
| COMPOSICAO  | 91690  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015              | H              | 1      | 0,08           | 0,08        |
| COMPOSICAO  | 91689  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                   | H              | 1      | 0,02           | 0,02        |
| COMPOSICAO  | 91688  | SINAPI                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015              | H              | 1      | 0,12           | 0,12        |
| COMPOSICAO  | 88297  | SINAPI                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 1      | 27,16          | 27,16       |
| TOTAL SEM BDI - 91692   |        |                          |  |                |        | 28,87          |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88239  | SINAPI                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              |        | 22,20          |             |
| COMPOSICAO  | 95309  | SINAPI                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H              | 1      | 0,22           | 0,22        |
| INSUMO  | 43483  | SINAPI                   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H              | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 43459  | SINAPI                   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | H              | 1      | 0,44           | 0,44        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H              | 1      | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H              | 1      | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H              | 1      | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI                   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H              | 1      | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO  | 6117   | SINAPI                   | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H              | 1      | 15,57          | 15,57       |
| TOTAL SEM BDI - 88239   |        |                          |  |                |        | 22,20          |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| CUSTH   | 91534  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHI            |        | 28,22          |             |
| COMPOSICAO  | 91530  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | H              | 1      | 0,22           | 0,22        |
| COMPOSICAO  | 91529  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | H              | 1      | 0,84           | 0,84        |
| COMPOSICAO  | 88297  | SINAPI                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 1      | 27,16          | 27,16       |
| TOTAL SEM BDI - 91534   |        |                          |  |                |        | 28,22          |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| CUSTH   | 91533  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHP            |        | 35,29          |             |
| COMPOSICAO  | 91532  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H              | 1      | 6,02           | 6,02        |
| COMPOSICAO  | 91531  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H              | 1      | 1,05           | 1,05        |
| COMPOSICAO  | 91530  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | H              | 1      | 0,22           | 0,22        |
| COMPOSICAO  | 91529  | SINAPI                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | H              | 1      | 0,84           | 0,84        |
| COMPOSICAO  | 88297  | SINAPI                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 1      | 27,16          | 27,16       |
| TOTAL SEM BDI - 91533   |        |                          |  |                |        | 35,29          |             |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE                    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88309  | SINAPI                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              |        | 27,39          |             |
| COMPOSICAO  | 95371  | SINAPI                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H              | 1      | 0,43           | 0,43        |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI                   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H              | 1      | 1,31           | 1,31        |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI                   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H              | 1      | 0,78           | 0,78        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |                  |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|---|------------------|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES)      | CAIXA - ENCARGOS | H | 1                 | 0,08   | 0,08     |       |
| INSUMO  | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES)      | CAIXA - ENCARGOS | H | 1                 | 1,43   | 1,43     |       |
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES)  | CAIXA - ENCARGOS | H | 1                 | 0,57   | 0,57     |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES) | CAIXA - ENCARGOS | H | 1                 | 2,46   | 2,46     |       |
| INSUMO  | 4750  | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                              |                  | H | 1                 | 20,33  | 20,33    |       |
| TOTAL SEM BDI - 88309   |       |        |   |                  |   |                   |        | 27,39    |       |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHI   |       | 70,88          |             |
| COMPOSICAO           | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H     | 1     | 4,55           | 4,55        |
| COMPOSICAO           | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | H     | 1     | 11,28          | 11,28       |
| COMPOSICAO           | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | H     | 1     | 29,18          | 29,18       |
| COMPOSICAO           | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 25,87          | 25,87       |
| TOTAL SEM BDI - 5903 |        |        |   |       |       |                | 70,88       |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP   |       | 316,25         |             |
| COMPOSICAO           | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | H     | 1     | 4,55           | 4,55        |
| COMPOSICAO           | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 1     | 11,28          | 11,28       |
| COMPOSICAO           | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | H     | 1     | 29,18          | 29,18       |
| COMPOSICAO           | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 25,87          | 25,87       |
| COMPOSICAO           | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 1     | 193,60         | 193,60      |
| COMPOSICAO           | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 1     | 51,77          | 51,77       |
| TOTAL SEM BDI - 5901 |        |        |  |       |       |                | 316,25      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| PRODC                 | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | M3    |          | 520,88         |             |
| COMPOSICAO            | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 0,6462   | 2,05           | 1,32        |
| COMPOSICAO            | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,6853   | 6,63           | 4,54        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,3315   | 27,09          | 36,07       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,1058   | 21,71          | 45,71       |
| INSUMO                | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3    | 0,5821   | 248,89         | 144,87      |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 213,4531 | 1,00           | 213,45      |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 0,8325   | 90,00          | 74,92       |
| TOTAL SEM BDI - 94968 |        |        |  |       |          |                | 520,88      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                 | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   |       | 0,50           |             |
| COMPOSICAO            | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | H     | 1     | 0,09           | 0,09        |
| COMPOSICAO            | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | H     | 1     | 0,41           | 0,41        |
| TOTAL SEM BDI - 88831 |        |        |   |       |       |                | 0,50        |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       |        | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------|----------|-------|
| CUSTH   | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHP   |        | 2,32              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 1      | 1,37              | 1,37        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | 1      | 0,45              | 0,45        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 1      | 0,09              | 0,09        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | H     | 1      | 0,41              | 0,41        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88830   |        |        |   |       |        |                   |             | 2,32     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |        | 27,09             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95389  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1      | 0,17              | 0,17        |          |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 0,89              | 0,89        |          |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 0,01              | 0,01        |          |       |
| INSUMO  | 37666  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H     | 1      | 21,48             | 21,48       |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1      | 2,46              | 2,46        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88377   |        |        |   |       |        |                   |             | 27,09    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| ARMAC   | 92801  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | KG    |        | 9,91              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,031  | 27,19             | 0,84        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0051 | 22,37             | 0,11        |          |       |
| INSUMO  | 32     | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | KG    | 1,07   | 8,38              | 8,96        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 92801   |        |        |   |       |        |                   |             | 9,91     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |        | 27,19             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1      | 0,23              | 0,23        |          |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 1,31              | 1,31        |          |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 0,78              | 0,78        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1      | 2,46              | 2,46        |          |       |
| INSUMO  | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1      | 20,33             | 20,33       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88245   |        |        |   |       |        |                   |             | 27,19    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |        | 22,37             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95308  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1      | 0,17              | 0,17        |          |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 1,31              | 1,31        |          |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 0,78              | 0,78        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1      | 2,46              | 2,46        |          |       |
| INSUMO  | 6114   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1      | 15,57             | 15,57       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88238   |        |        |   |       |        |                   |             | 22,37    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88270  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |        | 27,39             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95338  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1      | 0,43              | 0,43        |          |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 1,31              | 1,31        |          |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1      | 0,78              | 0,78        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1      | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1      | 2,46              | 2,46        |          |       |
| INSUMO  | 12873  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | H     | 1      | 20,33             | 20,33       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88270   |        |        |   |       |        |                   |             | 27,39    |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,30

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 22,63          |             |
| COMPOSICAO            | 95313  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,18           | 0,18        |
| INSUMO                | 43491  | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | H     | 1     | 1,39           | 1,39        |
| INSUMO                | 43467  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1     | 0,61           | 0,61        |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO                | 242    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | H     | 1     | 15,91          | 15,91       |
| TOTAL SEM BDI - 88243 |        |        |  |       |       |                | 22,63       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ARGA                  | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3    |        | 642,19         |             |
| COMPOSICAO            | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHI   | 3,45   | 0,50           | 1,72        |
| COMPOSICAO            | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHP   | 1,05   | 2,32           | 2,43        |
| COMPOSICAO            | 88877  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 4,5    | 27,09          | 121,90      |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 195,86 | 1,00           | 195,86      |
| INSUMO                | 1106   | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG    | 174,1  | 1,24           | 215,88      |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 1,16   | 90,00          | 104,40      |
| TOTAL SEM BDI - 87292 |        |        |  |       |        |                | 642,19      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                 | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI   |       | 27,75          |             |
| COMPOSICAO            | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | H     | 1     | 0,09           | 0,09        |
| COMPOSICAO            | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H     | 1     | 0,39           | 0,39        |
| COMPOSICAO            | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 27,27          | 27,27       |
| TOTAL SEM BDI - 93282 |        |        |   |       |       |                | 27,75       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                 | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHP   |       | 28,96          |             |
| COMPOSICAO            | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H     | 1     | 0,85           | 0,85        |
| COMPOSICAO            | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | H     | 1     | 0,36           | 0,36        |
| COMPOSICAO            | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | H     | 1     | 0,09           | 0,09        |
| COMPOSICAO            | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | H     | 1     | 0,39           | 0,39        |
| COMPOSICAO            | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 27,27          | 27,27       |
| TOTAL SEM BDI - 93281 |        |        |   |       |       |                | 28,96       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     |       | 22,39          |             |
| COMPOSICAO            | 95344  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | H     | 1     | 0,19           | 0,19        |
| INSUMO                | 44497  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | H     | 1     | 16,76          | 16,76       |
| INSUMO                | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 0,89           | 0,89        |
| INSUMO                | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,01           | 0,01        |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |
| TOTAL SEM BDI - 88278 |        |        |   |       |       |                | 22,39       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ESTRC       | 92255  | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN    |        | 189,72         |             |
| COMPOSICAO  | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016         | CHI   | 0,157  | 184,02         | 28,89       |
| COMPOSICAO  | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016         | CHP   | 0,1133 | 358,49         | 40,61       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,44   | 21,71          | 31,26       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DEONERAÇÃO |       |        |  |    |       | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|--|-------|--------|--|----|-------|-------------------|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO   | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H  | 2,553 | 22,39             | 57,16  |          |       |
| INSUMO   | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 12    | 2,65              | 31,80  |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 92255  |       |        |  |    |       |                   |        | 189,72   |       |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|------------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|-------|
| PINTSM                 | 100728 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 | M2    |         | 24,64          |             |       |
| COMPOSICAO             | 88312  | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,2149  | 29,07          | 6,24        |       |
| INSUMO                 | 44072  | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO  | L     | 0,14112 | 119,53         | 16,86       |       |
| INSUMO                 | 5330   | SINAPI | DILUENTE EPOXI  | L     | 0,0212  | 72,76          | 1,54        |       |
| TOTAL SEM BDI - 100728 |        |        |   |       |         |                |             | 24,64 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| PINTSM                 | 100762 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 | M2    |        | 50,16          |             |       |
| COMPOSICAO             | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,3559 | 29,07          | 39,41       |       |
| INSUMO                 | 7288   | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | L     | 0,2549 | 39,01          | 9,94        |       |
| INSUMO                 | 5318   | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | L     | 0,0255 | 31,92          | 0,81        |       |
| TOTAL SEM BDI - 100762 |        |        |   |       |        |                |             | 50,16 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |       | 27,19          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95377  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | H     | 1     | 0,23           | 0,23        |       |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |       |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 6110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88315 |        |        |   |       |       |                |             | 27,19 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88317  | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 28,13          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95379  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H     | 1     | 0,23           | 0,23        |       |
| INSUMO                | 43492  | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,82           | 1,82        |       |
| INSUMO                | 43468  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 1,21           | 1,21        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 6160   | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)  | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88317 |        |        |   |       |       |                |             | 28,13 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |       | 26,71          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95385  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | H     | 1     | 0,23           | 0,23        |       |
| INSUMO                | 43483  | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 43459  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,44           | 0,44        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 12869  | SINAPI | TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)  | H     | 1     | 20,07          | 20,07       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88323 |        |        |  |       |       |                |             | 26,71 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| ARGA                  | 87373  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3    |        | 815,32         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 11,02  | 21,71          | 239,24      |        |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 454,58 | 1,00           | 454,58      |        |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | M3    | 1,35   | 90,00          | 121,50      |        |
| TOTAL SEM BDI - 87373 |        |        |  |       |        |                |             | 815,32 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR        | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 27,26          |             |
| COMPOSICAO  | 95324  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,30           | 0,30        |
| INSUMO      | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |
| INSUMO      | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |
| INSUMO      | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO      | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO      | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |       | BDI (%): 22,30 |       |
|---|-------|--------|--|---|--------------------------|-------|----------------|-------|
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1                        | 2,46  | 2,46           |       |
| INSUMO  | 4760  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                              | H | 1                        | 20,33 | 20,33          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88256   |       |        |  |   |                          |       |                | 27,26 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| ARGA                  | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | M3    |        | 634,11         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 3,31   | 0,50           | 1,65        |        |
| COMPOSICAO            | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 1,01   | 2,32           | 2,34        |        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 4,32   | 27,09          | 117,02      |        |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 426,49 | 1,00           | 426,49      |        |
| INSUMO                | 367    | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 0,95   | 91,17          | 86,61       |        |
| TOTAL SEM BDI - 87313 |        |        |  |       |        |                |             | 634,11 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| ARGA                  | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3    |        | 765,31         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 8,57   | 21,71          | 186,05      |        |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 482,96 | 1,00           | 482,96      |        |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | M3    | 1,07   | 90,00          | 96,30       |        |
| TOTAL SEM BDI - 88629 |        |        |  |       |        |                |             | 765,31 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88325  | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 22,31          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95387  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H     | 1     | 0,22           | 0,22        |       |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |       |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 10489  | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | H     | 1     | 15,46          | 15,46       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88325 |        |        |   |       |       |                |             | 22,31 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |       | 26,03          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95329  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | H     | 1     | 0,28           | 0,28        |       |
| INSUMO                | 43483  | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 43459  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,44           | 0,44        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 1214   | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H     | 1     | 19,34          | 19,34       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88261 |        |        |  |       |       |                |             | 26,03 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 29,07          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95372  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H     | 1     | 0,30           | 0,30        |       |
| INSUMO                | 43490  | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,85           | 1,85        |       |
| INSUMO                | 43466  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 2,05           | 2,05        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 4783   | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88310 |        |        |   |       |       |                |             | 29,07 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR        | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 26,67          |             |
| COMPOSICAO  | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,36           | 0,36        |
| INSUMO      | 43485  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H     | 1     | 1,13           | 1,13        |
| INSUMO      | 43461  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H     | 1     | 0,31           | 0,31        |
| INSUMO      | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO      | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO      | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |       | BDI (%): 22,30 |       |
|---|-------|--------|--|---|--------------------------|-------|----------------|-------|
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1                        | 2,46  | 2,46           |       |
| INSUMO  | 2696  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                       | H | 1                        | 20,33 | 20,33          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88267   |       |        |  |   |                          |       |                | 26,67 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| LOUC                  | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN    |        | 502,79         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,4384 | 21,71          | 9,51        |        |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,7791 | 26,67          | 20,77       |        |
| INSUMO                | 37329  | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG    | 0,0881 | 89,04          | 7,84        |        |
| INSUMO                | 10422  | SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | UN    | 1      | 403,75         | 403,75      |        |
| INSUMO                | 6138   | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | UN    | 1      | 11,06          | 11,06       |        |
| INSUMO                | 4384   | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN    | 2      | 24,93          | 49,86       |        |
| TOTAL SEM BDI - 86888 |        |        |   |       |        |                |             | 502,79 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| LOUC                  | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    |        | 11,85          |             |       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0481 | 21,71          | 1,04        |       |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 0,1525 | 26,67          | 4,06        |       |
| INSUMO                | 11681  | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | UN    | 1      | 6,67           | 6,67        |       |
| INSUMO                | 3146   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | UN    | 0,021  | 4,14           | 0,08        |       |
| TOTAL SEM BDI - 86885 |        |        |   |       |        |                |             | 11,85 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--------|
| LOUC                  | 86937  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    |       | 239,69         |             |        |
| COMPOSICAO            | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | 1     | 157,24         | 157,24      |        |
| COMPOSICAO            | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 1     | 11,70          | 11,70       |        |
| COMPOSICAO            | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN    | 1     | 70,75          | 70,75       |        |
| TOTAL SEM BDI - 86937 |        |        |  |       |       |                |             | 239,69 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| LOUC                  | 86906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    |        | 83,74          |             |       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0303 | 21,71          | 0,65        |       |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,096  | 26,67          | 2,56        |       |
| INSUMO                | 13415  | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                 | UN    | 1      | 80,45          | 80,45       |       |
| INSUMO                | 3146   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN    | 0,021  | 4,14           | 0,08        |       |
| TOTAL SEM BDI - 86906 |        |        |  |       |        |                |             | 83,74 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| LOUC                  | 86895  | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN    |        | 402,13         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,9811 | 21,71          | 21,29       |        |
| COMPOSICAO            | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,9209 | 27,18          | 52,21       |        |
| INSUMO                | 37590  | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | UN    | 2      | 16,86          | 33,72       |        |
| INSUMO                | 37329  | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | KG    | 0,0154 | 89,04          | 1,37        |        |
| INSUMO                | 11795  | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM     | M2    | 0,377  | 716,98         | 270,30      |        |
| INSUMO                | 7568   | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN    | 6      | 0,61           | 3,66        |        |
| INSUMO                | 4823   | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | KG    | 0,3844 | 50,96          | 19,58       |        |
| TOTAL SEM BDI - 86895 |        |        |  |       |        |                |             | 402,13 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| LOUC                  | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    |        | 10,47          |             |       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0481 | 21,71          | 1,04        |       |
| COMPOSICAO            | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 0,1525 | 26,67          | 4,06        |       |
| INSUMO                | 6141   | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                       | UN    | 1      | 5,29           | 5,29        |       |
| INSUMO                | 3146   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | UN    | 0,021  | 4,14           | 0,08        |       |
| TOTAL SEM BDI - 86884 |        |        |   |       |        |                |             | 10,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR        | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 21,82          |             |
| COMPOSICAO  | 95317  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,27           | 0,27        |
| INSUMO      | 43485  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)                                 | H     | 1     | 1,13           | 1,13        |
| INSUMO      | 43461  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H     | 1     | 0,31           | 0,31        |
| INSUMO      | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO      | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H | 1                 | 0,57   | 0,57     |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1                 | 2,46   | 2,46     |       |
| INSUMO  | 246   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)           | H | 1                 | 15,57  | 15,57    |       |
| TOTAL SEM BDI - 88248   |       |        |  |   |                   |        |          | 21,82 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| ESCOR                  | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | M3    |        | 435,04         |             |        |
| COMPOSICAO             | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI   | 0,0666 | 28,22          | 1,87        |        |
| COMPOSICAO             | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 0,0718 | 35,29          | 2,53        |        |
| COMPOSICAO             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,3819 | 21,71          | 30,00       |        |
| COMPOSICAO             | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,9213 | 27,39          | 25,23       |        |
| COMPOSICAO             | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,6398 | 63,27          | 40,48       |        |
| COMPOSICAO             | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,128  | 147,27         | 18,85       |        |
| INSUMO                 | 4720   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3    | 1,1    | 287,35         | 316,08      |        |
| TOTAL SEM BDI - 101623 |        |        |   |       |        |                |             | 435,04 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |          |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|----------|
| ESTRPM                | 97739  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                           | M3    |         | 3.152,22       |             |          |
| COMPOSICAO            | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 1,2     | 684,41         | 821,29      |          |
| COMPOSICAO            | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 21,9997 | 15,28          | 336,15      |          |
| COMPOSICAO            | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHI   | 1,1233  | 27,30          | 30,66       |          |
| COMPOSICAO            | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHP   | 0,4398  | 28,87          | 12,69       |          |
| COMPOSICAO            | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHI   | 12,6542 | 0,48           | 6,07        |          |
| COMPOSICAO            | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHP   | 4,6408  | 1,36           | 6,31        |          |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 22,0181 | 21,71          | 478,01      |          |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 22,0181 | 27,39          | 603,07      |          |
| COMPOSICAO            | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 7,8158  | 26,03          | 203,44      |          |
| COMPOSICAO            | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,5632  | 22,20          | 34,70       |          |
| INSUMO                | 43682  | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | M2    | 0,6074  | 23,95          | 14,54       |          |
| INSUMO                | 20247  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | KG    | 0,4377  | 22,53          | 9,86        |          |
| INSUMO                | 5073   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | KG    | 0,6552  | 20,74          | 13,58       |          |
| INSUMO                | 4491   | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 5,0545  | 10,05          | 50,79       |          |
| INSUMO                | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L     | 0,0667  | 11,82          | 0,78        |          |
| INSUMO                | 1358   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | M2    | 8,4225  | 62,96          | 530,28      |          |
| TOTAL SEM BDI - 97739 |        |        |   |       |         |                |             | 3.152,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| ESTRPM      | 97738  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_P5      | M3    |         | 4.284,58       |             |
| COMPOSICAO  | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 1,2     | 661,36         | 793,63      |
| COMPOSICAO  | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHI   | 3,4271  | 27,30          | 93,55       |
| COMPOSICAO  | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHP   | 0,8801  | 28,87          | 25,40       |
| COMPOSICAO  | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHI   | 18,0917 | 0,48           | 8,68        |
| COMPOSICAO  | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHP   | 6,635   | 1,36           | 9,02        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 31,7545 | 21,71          | 689,39      |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 31,7545 | 27,39          | 869,75      |
| COMPOSICAO  | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 21,5358 | 26,03          | 560,57      |
| COMPOSICAO  | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,3072  | 22,20          | 95,61       |
| INSUMO      | 43682  | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | M2    | 0,6074  | 23,95          | 14,54       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |    | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |       | BDI (%): 22,30 |  |
|---|-------|--------|--|----|--------------------------|-------|----------------|--|
| INSUMO  | 43677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | M2 | 13,0514                  | 78,12 | 1.019,57       |  |
| INSUMO  | 39014 | SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | KG | 6                        | 9,36  | 56,16          |  |
| INSUMO  | 20247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG | 2,1276                   | 22,53 | 47,93          |  |
| INSUMO  | 2692  | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L  | 0,0667                   | 11,82 | 0,78           |  |
| TOTAL SEM BDI - 97738   |       |        |  |    |                          |       | 4.284,58       |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| ARGA                  | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | M3    |       | 675,80         |             |
| COMPOSICAO            | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 2,62  | 0,50           | 1,31        |
| COMPOSICAO            | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,8   | 2,32           | 1,85        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3,42  | 27,09          | 92,64       |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 483,7 | 1,00           | 483,70      |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 1,07  | 90,00          | 96,30       |
| TOTAL SEM BDI - 88628 |        |        |  |       |       |                | 675,80      |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   |       | 63,27          |             |
| COMPOSICAO           | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | H     | 1     | 6,90           | 6,90        |
| COMPOSICAO           | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H     | 1     | 26,12          | 26,12       |
| COMPOSICAO           | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 30,25          | 30,25       |
| TOTAL SEM BDI - 5679 |        |        |  |       |       |                | 63,27       |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP   |       | 147,27         |             |
| COMPOSICAO           | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 1     | 6,90           | 6,90        |
| COMPOSICAO           | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | H     | 1     | 26,12          | 26,12       |
| COMPOSICAO           | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 30,25          | 30,25       |
| COMPOSICAO           | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 1     | 51,35          | 51,35       |
| COMPOSICAO           | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 1     | 32,65          | 32,65       |
| TOTAL SEM BDI - 5678 |        |        |  |       |       |                | 147,27      |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| ESCOR       | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | M3    |        | 389,17         |             |
| COMPOSICAO  | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI   | 0,0302 | 28,22          | 0,85        |
| COMPOSICAO  | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 0,0325 | 35,29          | 1,14        |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,8579 | 21,71          | 18,62       |
| COMPOSICAO  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,572  | 27,39          | 15,66       |
| COMPOSICAO  | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,3972 | 63,27          | 25,13       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |      |        |  |     | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |        | BDI (%): 22,30 |        |
|---|------|--------|--|-----|--------------------------|--------|----------------|--------|
| COMPOSICAO  | 5678 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0794                   | 147,27 |                | 11,69  |
| INSUMO  | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3  | 1,1                      | 287,35 |                | 316,08 |
| TOTAL SEM BDI - 101624  |      |        |  |     |                          |        |                | 389,17 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|------------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--------|
| ARGA                   | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | M3    |       | 927,34         |             |        |
| COMPOSICAO             | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 2,88  | 0,50           | 1,44        |        |
| COMPOSICAO             | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,87  | 2,32           | 2,01        |        |
| COMPOSICAO             | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3,75  | 27,09          | 101,58      |        |
| INSUMO                 | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 486   | 1,00           | 486,00      |        |
| INSUMO                 | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 1,08  | 90,00          | 97,20       |        |
| INSUMO                 | 123    | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | L     | 19,44 | 12,30          | 239,11      |        |
| TOTAL SEM BDI - 100475 |        |        |  |       |       |                |             | 927,34 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |          |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|----------|
| ESTRPM                | 97740  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | M3    |         | 2.301,38       |             |          |
| COMPOSICAO            | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 1,103   | 684,41         | 754,90      |          |
| COMPOSICAO            | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 32,6798 | 13,37          | 436,92      |          |
| COMPOSICAO            | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHI   | 0,5938  | 27,30          | 16,21       |          |
| COMPOSICAO            | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHP   | 0,2675  | 28,87          | 7,72        |          |
| COMPOSICAO            | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHI   | 2,7986  | 0,48           | 1,34        |          |
| COMPOSICAO            | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHP   | 1,0264  | 1,36           | 1,39        |          |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 7,3795  | 21,71          | 160,20      |          |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 7,3795  | 27,39          | 202,12      |          |
| COMPOSICAO            | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 4,3066  | 26,03          | 112,10      |          |
| COMPOSICAO            | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,8613  | 22,20          | 19,12       |          |
| INSUMO                | 43682  | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | M2    | 0,3189  | 23,95          | 7,63        |          |
| INSUMO                | 39995  | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO   | M3    | 0,2475  | 439,92         | 108,88      |          |
| INSUMO                | 20247  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | KG    | 0,2954  | 22,53          | 6,65        |          |
| INSUMO                | 5073   | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | KG    | 0,1843  | 20,74          | 3,82        |          |
| INSUMO                | 4517   | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 6,25    | 3,52           | 22,00       |          |
| INSUMO                | 4491   | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 1,4216  | 10,05          | 14,28       |          |
| INSUMO                | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L     | 0,035   | 11,82          | 0,41        |          |
| INSUMO                | 1358   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | M2    | 6,7614  | 62,96          | 425,69      |          |
| TOTAL SEM BDI - 97740 |        |        |   |       |         |                |             | 2.301,38 |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| SPDA                   | 104749 | SINAPI | CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN    |        | 21,50          |             |       |
| COMPOSICAO             | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1863 | 27,74          | 5,16        |       |
| COMPOSICAO             | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1863 | 22,81          | 4,24        |       |
| INSUMO                 | 416    | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2   | UN    | 1      | 12,10          | 12,10       |       |
| TOTAL SEM BDI - 104749 |        |        |   |       |        |                |             | 21,50 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| POST        | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                         | UN    |           | 600,45         |             |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,1170909 | 27,74          | 114,20      |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,9149091 | 22,81          | 20,86       |
| COMPOSICAO  | 5930   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,9865201 | 70,00          | 69,05       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |                | BDI (%): 22,30 |        |
|---|--------|--------|---|-------|--------------------------|----------------|----------------|--------|
| COMPOSICAO  | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,07316                  | 275,38         | 20,14          |        |
| INSUMO  | 863    | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | M     | 9                        | 41,80          | 376,20         |        |
| TOTAL SEM BDI - 100578  |        |        |   |       |                          |                |                | 600,45 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| SPDA  | 96986  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    |                          | 136,60         |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3882                   | 27,74          | 10,76          |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3882                   | 22,81          | 8,85           |        |
| INSUMO  | 3378   | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR  | UN    | 1                        | 116,99         | 116,99         |        |
| TOTAL SEM BDI - 96986   |        |        |   |       |                          |                |                | 136,60 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| SPDA  | 96977  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     |                          | 64,17          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0331                   | 27,74          | 0,91           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0331                   | 22,81          | 0,75           |        |
| INSUMO  | 867    | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | M     | 1,05                     | 59,54          | 62,51          |        |
| TOTAL SEM BDI - 96977   |        |        |   |       |                          |                |                | 64,17  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| INSTQ   | 93659  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    |                          | 24,40          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1892                   | 27,74          | 5,24           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1892                   | 22,81          | 4,31           |        |
| INSUMO  | 34686  | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A  | UN    | 1                        | 12,31          | 12,31          |        |
| INSUMO  | 1575   | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | UN    | 1                        | 2,54           | 2,54           |        |
| TOTAL SEM BDI - 93659   |        |        |   |       |                          |                |                | 24,40  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| INSTEM  | 91933  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     |                          | 17,50          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,076                    | 27,74          | 2,10           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,076                    | 22,81          | 1,73           |        |
| INSUMO  | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN    | 0,0094                   | 3,69           | 0,03           |        |
| INSUMO  | 1020   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  | M     | 1,2434                   | 10,97          | 13,64          |        |
| TOTAL SEM BDI - 91933   |        |        |   |       |                          |                |                | 17,50  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| INSTEM  | 91919  | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    |                          | 22,47          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,328                    | 27,74          | 9,09           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,328                    | 22,81          | 7,48           |        |
| INSUMO  | 39276  | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN    | 1                        | 5,90           | 5,90           |        |
| TOTAL SEM BDI - 91919   |        |        |   |       |                          |                |                | 22,47  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| INSTEM  | 91917  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    |                          | 20,56          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,328                    | 27,74          | 9,09           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,328                    | 22,81          | 7,48           |        |
| INSUMO  | 1884   | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN    | 1                        | 3,99           | 3,99           |        |
| TOTAL SEM BDI - 91917   |        |        |   |       |                          |                |                | 20,56  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| INSTEM  | 91885  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    |                          | 12,65          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,219                    | 27,74          | 6,07           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,219                    | 22,81          | 4,99           |        |
| INSUMO  | 1892   | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN    | 1                        | 1,59           | 1,59           |        |
| TOTAL SEM BDI - 91885   |        |        |   |       |                          |                |                | 12,65  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| INSTEM  | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     |                          | 18,17          |                |        |
| COMPOSICAO  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,197                    | 27,74          | 5,46           |        |
| COMPOSICAO  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,197                    | 22,81          | 4,49           |        |
| INSUMO  | 2685   | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | M     | 1,017                    | 8,09           | 8,22           |        |
| TOTAL SEM BDI - 91872   |        |        |   |       |                          |                |                | 18,17  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |        |
| LIVR  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |                          | 27,74          |                |        |
| COMPOSICAO  | 95332  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1                        | 0,75           | 0,75           |        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H | 1 | 1,26              | 1,26   |          |       |
| INSUMO  | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,86              | 0,86   |          |       |
| INSUMO  | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H | 1 | 0,08              | 0,08   |          |       |
| INSUMO  | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H | 1 | 1,43              | 1,43   |          |       |
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H | 1 | 0,57              | 0,57   |          |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H | 1 | 2,46              | 2,46   |          |       |
| INSUMO  | 2436  | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H | 1 | 20,33             | 20,33  |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88264   |       |        |  |   |   |                   |        |          | 27,74 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H     |       | 22,81          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95316  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 1     | 0,58           | 0,58        |       |
| INSUMO                | 43484  | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,26           | 1,26        |       |
| INSUMO                | 43460  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,86           | 0,86        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H     | 1     | 15,57          | 15,57       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88247 |        |        |  |       |       |                |             | 22,81 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|--------|
| ARGA                  | 87367  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3    |        | 754,42         |             |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 11,23  | 21,71          | 243,80      |        |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 261,89 | 1,00           | 261,89      |        |
| INSUMO                | 1106   | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG    | 116,4  | 1,24           | 144,33      |        |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 1,16   | 90,00          | 104,40      |        |
| TOTAL SEM BDI - 87367 |        |        |  |       |        |                |             | 754,42 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|--------|
| PRODC                 | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | M3    |          | 661,36         |             |        |
| COMPOSICAO            | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 0,6067   | 2,05           | 1,24        |        |
| COMPOSICAO            | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,6434   | 6,63           | 4,26        |        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,2501   | 27,09          | 33,86       |        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,9792   | 21,71          | 42,96       |        |
| INSUMO                | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3    | 0,5972   | 248,89         | 148,63      |        |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 364,9433 | 1,00           | 364,94      |        |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 0,7275   | 90,00          | 65,47       |        |
| TOTAL SEM BDI - 94971 |        |        |  |       |          |                |             | 661,36 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                            | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------|-----------|----------------|-------------|-------|
| ESCAVL                | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3    |           | 85,87          |             |       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 3,9557667 | 21,71          | 85,87       |       |
| TOTAL SEM BDI - 93358 |        |        |                                      |       |           |                |             | 85,87 |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| CUSTH                | 5930   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHI   |       | 70,00          |             |       |
| COMPOSICAO           | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H     | 1     | 4,05           | 4,05        |       |
| COMPOSICAO           | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014              | H     | 1     | 10,04          | 10,04       |       |
| COMPOSICAO           | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | H     | 1     | 27,32          | 27,32       |       |
| COMPOSICAO           | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 28,59          | 28,59       |       |
| TOTAL SEM BDI - 5930 |        |        |   |       |       |                |             | 70,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH       | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   |       | 275,38         |             |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 159,10            |        | 159,10   |       |
| COMPOSICAO  | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | H | 1 | 4,05              |        | 4,05     |       |
| COMPOSICAO  | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H | 1 | 46,28             |        | 46,28    |       |
| COMPOSICAO  | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | H | 1 | 10,04             |        | 10,04    |       |
| COMPOSICAO  | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H | 1 | 27,32             |        | 27,32    |       |
| COMPOSICAO  | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 1 | 28,59             |        | 28,59    |       |
| TOTAL SEM BDI - 5928  |       |        |  |   |   |                   |        | 275,38   |       |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| ESCOR                  | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | M3    |        | 469,99         |             |
| COMPOSICAO             | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,0666 | 28,22          | 1,87        |
| COMPOSICAO             | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 0,0718 | 35,29          | 2,53        |
| COMPOSICAO             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 3,7407 | 21,71          | 81,21       |
| COMPOSICAO             | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,4938 | 27,39          | 68,30       |
| INSUMO                 | 4720   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                               | M3    | 1,1    | 287,35         | 316,08      |
| TOTAL SEM BDI - 101619 |        |        |   |       |        |                | 469,99      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| ESTRPM                | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | M3    |         | 3.144,55       |             |
| COMPOSICAO            | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 1,2     | 661,36         | 793,63      |
| COMPOSICAO            | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 27,8988 | 15,28          | 426,29      |
| COMPOSICAO            | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHI   | 0,7043  | 27,30          | 19,22       |
| COMPOSICAO            | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHP   | 0,4877  | 28,87          | 14,07       |
| COMPOSICAO            | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHI   | 18,0917 | 0,48           | 8,68        |
| COMPOSICAO            | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHP   | 6,635   | 1,36           | 9,02        |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 31,3499 | 21,71          | 680,60      |
| COMPOSICAO            | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 31,3499 | 27,39          | 858,67      |
| COMPOSICAO            | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 5,96    | 26,03          | 155,13      |
| COMPOSICAO            | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,192   | 22,20          | 26,46       |
| INSUMO                | 20247  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | KG    | 0,4365  | 22,53          | 9,83        |
| INSUMO                | 4517   | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 5,6283  | 3,52           | 19,81       |
| INSUMO                | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L     | 0,0833  | 11,82          | 0,98        |
| INSUMO                | 1358   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | M2    | 1,9404  | 62,96          | 122,16      |
| TOTAL SEM BDI - 97734 |        |        |   |       |         |                | 3.144,55    |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ARGA                  | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | M3    |        | 566,48         |             |
| COMPOSICAO            | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 3,56   | 0,50           | 1,78        |
| COMPOSICAO            | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 1,08   | 2,32           | 2,50        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 4,64   | 27,09          | 125,69      |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 343,52 | 1,00           | 343,52      |
| INSUMO                | 367    | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 1,02   | 91,17          | 92,99       |
| TOTAL SEM BDI - 87316 |        |        |  |       |        |                | 566,48      |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |   | BDI (%): 22,30 |      |  |
|---|-------|--------|--|--------------------------|---|----------------|------|--|
| CUSTH   | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI                      |   | 1,32           |      |  |
| COMPOSICAO  | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | H                        | 1 | 0,24           | 0,24 |  |
| COMPOSICAO  | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H                        | 1 | 1,08           | 1,08 |  |
| TOTAL SEM BDI - 91285   |       |        |  |                          |   |                | 1,32 |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--|
| CUSTH                 | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHP   |       | 11,16          |             |  |
| COMPOSICAO            | 91282  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H     | 1     | 8,48           | 8,48        |  |
| COMPOSICAO            | 91281  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H     | 1     | 1,36           | 1,36        |  |
| COMPOSICAO            | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | H     | 1     | 0,24           | 0,24        |  |
| COMPOSICAO            | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | H     | 1     | 1,08           | 1,08        |  |
| TOTAL SEM BDI - 91283 |        |        |  |       |       |                | 11,16       |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--|
| CUSTH                 | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI   |       | 0,72           |             |  |
| COMPOSICAO            | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | H     | 1     | 0,15           | 0,15        |  |
| COMPOSICAO            | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |  |
| TOTAL SEM BDI - 91278 |        |        |  |       |       |                | 0,72        |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--|
| CUSTH                 | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHP   |       | 9,85           |             |  |
| COMPOSICAO            | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H     | 1     | 8,42           | 8,42        |  |
| COMPOSICAO            | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H     | 1     | 0,71           | 0,71        |  |
| COMPOSICAO            | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | H     | 1     | 0,15           | 0,15        |  |
| COMPOSICAO            | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |  |
| TOTAL SEM BDI - 91277 |        |        |  |       |       |                | 9,85        |  |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |  |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|--|
| LIVR                  | 88260  | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 27,19          |             |  |
| COMPOSICAO            | 95328  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H     | 1     | 0,23           | 0,23        |  |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |  |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |  |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |  |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |  |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |  |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |  |
| INSUMO                | 4759   | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)   | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |  |
| TOTAL SEM BDI - 88260 |        |        |   |       |       |                | 27,19       |  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR        | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 22,64          |             |
| COMPOSICAO  | 95390  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO      | 44503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | H     | 1     | 15,93          | 15,93       |
| INSUMO      | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |
| INSUMO      | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES) CAIXA - ENCARGOS      | H | 1 | 0,08              |        | 0,08     |       |
| INSUMO  | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES) CAIXA - ENCARGOS      | H | 1 | 1,43              |        | 1,43     |       |
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES) CAIXA - ENCARGOS  | H | 1 | 0,57              |        | 0,57     |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES) CAIXA - ENCARGOS | H | 1 | 2,46              |        | 2,46     |       |
| TOTAL SEM BDI - 88441   |       |        |  |   |   |                   |        | 22,64    |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                 | 91635  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015         | CHI   |       | 61,53          |             |
| COMPOSICAO            | 91631  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H     | 1     | 3,25           | 3,25        |
| COMPOSICAO            | 91630  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015              | H     | 1     | 8,05           | 8,05        |
| COMPOSICAO            | 91629  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015        | H     | 1     | 21,64          | 21,64       |
| COMPOSICAO            | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 28,59          | 28,59       |
| TOTAL SEM BDI - 91635 |        |        |   |       |       |                | 61,53       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                 | 91634  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHP   |       | 233,25         |             |
| COMPOSICAO            | 91633  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015 | H     | 1     | 134,66         | 134,66      |
| COMPOSICAO            | 91632  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015            | H     | 1     | 37,06          | 37,06       |
| COMPOSICAO            | 91631  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | H     | 1     | 3,25           | 3,25        |
| COMPOSICAO            | 91630  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                 | H     | 1     | 8,05           | 8,05        |
| COMPOSICAO            | 91629  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015           | H     | 1     | 21,64          | 21,64       |
| COMPOSICAO            | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 28,59          | 28,59       |
| TOTAL SEM BDI - 91634 |        |        |  |       |       |                | 233,25      |

| CLASSE/TIPO            | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| ACES                   | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                     | M2    |        | 143,05         |             |
| COMPOSICAO             | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,279  | 21,71          | 27,76       |
| COMPOSICAO             | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,639  | 27,39          | 17,50       |
| INSUMO                 | 36178  | SINAPI | PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN    | 6,4375 | 13,24          | 85,23       |
| INSUMO                 | 34357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG    | 0,24   | 4,22           | 1,01        |
| INSUMO                 | 34353  | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II  | KG    | 8,62   | 1,34           | 11,55       |
| TOTAL SEM BDI - 104658 |        |        |  |       |        |                | 143,05      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| PRODC                 | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | M3    |          | 667,32         |             |
| COMPOSICAO            | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 0,7103   | 0,50           | 0,35        |
| COMPOSICAO            | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,7534   | 2,32           | 1,74        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,4637   | 27,09          | 39,65       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,3117   | 21,71          | 50,18       |
| INSUMO                | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3    | 0,5934   | 248,89         | 147,69      |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 362,6579 | 1,00           | 362,65      |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 0,7229   | 90,00          | 65,06       |
| TOTAL SEM BDI - 94965 |        |        |  |       |          |                | 667,32      |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH       | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   |       | 5,11           |             |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1**

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   | LEIS SOCIAIS (%): |   | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|---|-------------------|---|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 99832 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023 | H                 | 1 | 4,86   | 4,86     |       |
| COMPOSICAO  | 99831 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H                 | 1 | 0,09   | 0,09     |       |
| COMPOSICAO  | 99830 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JURORS. AF_05/2023                | H                 | 1 | 0,02   | 0,02     |       |
| COMPOSICAO  | 99829 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023           | H                 | 1 | 0,14   | 0,14     |       |
| TOTAL SEM BDI - 99833   |       |        |   |                   |   |        |          | 5,11  |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |           | BDI (%): 22,30 |             |
|---|--------|--------|--|--------------------------|-----------|----------------|-------------|
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        |           | 29,07          |             |
| COMPOSICAO  | 95372  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        | 1         | 0,30           | 0,30        |
| INSUMO  | 43490  | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H                        | 1         | 1,85           | 1,85        |
| INSUMO  | 43466  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H                        | 1         | 2,05           | 2,05        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                        | 1         | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO  | 4783   | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | H                        | 1         | 20,33          | 20,33       |
| TOTAL SEM BDI - 88310   |        |        |  |                          |           |                | 29,07       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95378  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,31           |             |
| INSUMO  | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | H                        | 0,0212    | 14,86          | 0,31        |
| TOTAL SEM BDI - 95378   |        |        |  |                          |           |                | 0,31        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95330  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H                        |           | 0,23           |             |
| INSUMO  | 1213   | SINAPI | CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)   | H                        | 0,01154   | 20,33          | 0,23        |
| TOTAL SEM BDI - 95330   |        |        |  |                          |           |                | 0,23        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95403  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | H                        |           | 1,85           |             |
| INSUMO  | 2707   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)   | H                        | 0,01476   | 125,35         | 1,85        |
| TOTAL SEM BDI - 95403   |        |        |  |                          |           |                | 1,85        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95405  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | H                        |           | 1,05           |             |
| INSUMO  | 4069   | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)  | H                        | 0,0212    | 49,68          | 1,05        |
| TOTAL SEM BDI - 95405   |        |        |  |                          |           |                | 1,05        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95392  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,10           |             |
| INSUMO  | 253    | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)   | H                        | 0,00509   | 20,33          | 0,10        |
| TOTAL SEM BDI - 95392   |        |        |  |                          |           |                | 0,10        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95393  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H                        |           | 0,43           |             |
| INSUMO  | 6122   | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)  | H                        | 0,0212    | 20,33          | 0,43        |
| TOTAL SEM BDI - 95393   |        |        |  |                          |           |                | 0,43        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                        |           | 21,71          |             |
| COMPOSICAO  | 95378  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        | 1         | 0,31           | 0,31        |
| INSUMO  | 43491  | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | H                        | 1         | 1,39           | 1,39        |
| INSUMO  | 43467  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | H                        | 1         | 0,61           | 0,61        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                        | 1         | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO  | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | H                        | 1         | 14,86          | 14,86       |
| TOTAL SEM BDI - 88316   |        |        |  |                          |           |                | 21,71       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | H                        |           | 0,02           |             |
| INSUMO  | 14618  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | UN                       | 0,0000148 | 1.797,39       | 0,02        |
| TOTAL SEM BDI - 91689   |        |        |  |                          |           |                | 0,02        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H                        |           | 0,12           |             |
| INSUMO  | 14618  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | UN                       | 0,000072  | 1.797,39       | 0,12        |
| TOTAL SEM BDI - 91688   |        |        |  |                          |           |                | 0,12        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                        |           | 27,16          |             |
| COMPOSICAO  | 95360  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | H                        | 1         | 0,24           | 0,24        |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H                        | 1         | 0,89           | 0,89        |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | H                        | 1         | 0,01           | 0,01        |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                        | 1         | 0,57           | 0,57        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%):    | 22,30 |
|---|--------|--------|---|-------|-----------|-------------------|--------|-------------|-------|
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46              |        | 2,46        |       |
| INSUMO  | 4230   | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | H     | 1         | 21,48             |        | 21,48       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88297   |        |        |   |       |           |                   |        | 27,16       |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | H     |           | 1,49              |        |             |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH   | 1,36      | 1,10              |        | 1,49        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91691   |        |        |   |       |           |                   |        | 1,49        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | H     |           | 0,08              |        |             |       |
| INSUMO  | 14618  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | UN    | 0,00005   | 1.797,39          |        | 0,08        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91690   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,08        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,22              |        |             |       |
| INSUMO  | 6117   | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H     | 0,01476   | 15,57             |        | 0,22        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95309   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,22        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | H     |           | 0,22              |        |             |       |
| INSUMO  | 13458  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | UN    | 0,0000143 | 15.839,18         |        | 0,22        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91530   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,22        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015  | H     |           | 0,84              |        |             |       |
| INSUMO  | 13458  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | UN    | 0,0000533 | 15.839,18         |        | 0,84        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91529   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,84        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | H     |           | 6,02              |        |             |       |
| INSUMO  | 4222   | SINAPI | GASOLINA COMUM  | L     | 1,03      | 5,85              |        | 6,02        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91532   |        |        |   |       |           |                   |        | 6,02        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | H     |           | 1,05              |        |             |       |
| INSUMO  | 13458  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | UN    | 0,0000667 | 15.839,18         |        | 1,05        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91531   |        |        |   |       |           |                   |        | 1,05        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95371  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,43              |        |             |       |
| INSUMO  | 4750   | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | H     | 0,0212    | 20,33             |        | 0,43        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95371   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,43        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H     |           | 4,55              |        |             |       |
| INSUMO  | 37758  | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000057 | 713.097,82        |        | 4,06        |       |
| INSUMO  | 37736  | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | UN    | 0,0000058 | 85.950,00         |        | 0,49        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91398   |        |        |   |       |           |                   |        | 4,55        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | H     |           | 11,28             |        |             |       |
| INSUMO  | 37758  | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000141 | 713.097,82        |        | 10,05       |       |
| INSUMO  | 37736  | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | UN    | 0,0000144 | 85.950,00         |        | 1,23        |       |
| TOTAL SEM BDI - 91397   |        |        |   |       |           |                   |        | 11,28       |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | H     |           | 29,18             |        |             |       |
| INSUMO  | 37758  | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000343 | 713.097,82        |        | 24,45       |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| INSUMO  | 37736  | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                              | UN    | 0,0000551 | 85.950,00         | 4,73        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91396   |        |        |  |       |           |                   |             | 29,18    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |           | 25,87             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95347  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 1         | 0,10              | 0,10        |          |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,89              | 0,89        |          |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,01              | 0,01        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 2,46              | 2,46        |          |       |
| INSUMO  | 4093   | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)  | H     | 1         | 20,33             | 20,33       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88282   |        |        |  |       |           |                   |             | 25,87    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     |           | 193,60            |             |          |       |
| INSUMO  | 4221   | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | L     | 32,16     | 6,02              | 193,60      |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 53831   |        |        |  |       |           |                   |             | 193,60   |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     |           | 51,77             |             |          |       |
| INSUMO  | 37758  | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)   | UN    | 0,0000643 | 713.097,82        | 45,85       |          |       |
| INSUMO  | 37736  | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                              | UN    | 0,0000689 | 85.950,00         | 5,92        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 5763  |        |        |  |       |           |                   |             | 51,77    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   |           | 2,05              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023  | H     | 1         | 0,38              | 0,38        |          |       |
| COMPOSICAO  | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1         | 1,67              | 1,67        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89226   |        |        |  |       |           |                   |             | 2,05     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   |           | 6,63              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 1         | 2,75              | 2,75        |          |       |
| COMPOSICAO  | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1         | 1,83              | 1,83        |          |       |
| COMPOSICAO  | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023  | H     | 1         | 0,38              | 0,38        |          |       |
| COMPOSICAO  | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1         | 1,67              | 1,67        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89225   |        |        |  |       |           |                   |             | 6,63     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |           | 27,09             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95389  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 1         | 0,17              | 0,17        |          |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,89              | 0,89        |          |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,01              | 0,01        |          |       |
| INSUMO  | 37666  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)  | H     | 1         | 21,48             | 21,48       |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 1,43              | 1,43        |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%):    | 22,30 |
|---|--------|--------|---|-------|-----------|-------------------|--------|-------------|-------|
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,57              |        | 0,57        |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46              |        | 2,46        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88377   |        |        |   |       |           |                   |        | 27,09       |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H     |           | 0,09              |        |             |       |
| INSUMO  | 10535  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | UN    | 0,0000148 | 6.439,62          |        | 0,09        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88827   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,09        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | H     |           | 0,41              |        |             |       |
| INSUMO  | 10535  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | UN    | 0,000064  | 6.439,62          |        | 0,41        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88826   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,41        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     |           | 1,37              |        |             |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH   | 1,25      | 1,10              |        | 1,37        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88829   |        |        |   |       |           |                   |        | 1,37        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     |           | 0,45              |        |             |       |
| INSUMO  | 10535  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | UN    | 0,00007   | 6.439,62          |        | 0,45        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88828   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,45        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95389  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,17              |        |             |       |
| INSUMO  | 37666  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H     | 0,00831   | 21,48             |        | 0,17        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95389   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,17        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |           | 27,19             |        |             |       |
| COMPOSICAO  | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1         | 0,23              |        | 0,23        |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 1,31              |        | 1,31        |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 0,78              |        | 0,78        |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,08              |        | 0,08        |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 1,43              |        | 1,43        |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,57              |        | 0,57        |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46              |        | 2,46        |       |
| INSUMO  | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1         | 20,33             |        | 20,33       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88245   |        |        |   |       |           |                   |        | 27,19       |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |           | 22,37             |        |             |       |
| COMPOSICAO  | 95308  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1         | 0,17              |        | 0,17        |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 1,31              |        | 1,31        |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 0,78              |        | 0,78        |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,08              |        | 0,08        |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 1,43              |        | 1,43        |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,57              |        | 0,57        |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46              |        | 2,46        |       |
| INSUMO  | 6114   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1         | 15,57             |        | 15,57       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88238   |        |        |   |       |           |                   |        | 22,37       |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,23              |        |             |       |
| INSUMO  | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154   | 20,33             |        | 0,23        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95314   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,23        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95308  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,17              |        |             |       |
| INSUMO  | 6114   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154   | 15,57             |        | 0,17        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95308   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,17        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95338  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,43              |        |             |       |
| INSUMO  | 12873  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | H     | 0,0212    | 20,33             |        | 0,43        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95338   |        |        |   |       |           |                   |        | 0,43        |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|---|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| LIVR  | 95313  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           |                   | 0,18        |          |       |
| INSUMO  | 242    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)  | H     | 0,01154   |                   | 15,91       | 0,18     |       |
| TOTAL SEM BDI - 95313   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,18     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHI   |           | 0,50              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 1         | 0,09              | 0,09        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | H     | 1         | 0,41              | 0,41        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88831   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,50     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHP   |           | 2,32              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 1         | 1,37              | 1,37        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | 1         | 0,45              | 0,45        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 1         | 0,09              | 0,09        |          |       |
| COMPOSICAO  | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | H     | 1         | 0,41              | 0,41        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88830   |        |        |   |       |           |                   |             | 2,32     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016   | H     |           | 0,09              |             |          |       |
| INSUMO  | 36487  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | UN    | 0,0000148 | 6.109,02          | 0,09        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 93278   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,09     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016   | H     |           | 0,39              |             |          |       |
| INSUMO  | 36487  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | UN    | 0,000064  | 6.109,02          | 0,39        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 93277   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,39     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |           | 27,27             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95358  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1         | 0,35              | 0,35        |          |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 0,89              | 0,89        |          |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 0,01              | 0,01        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46              | 2,46        |          |       |
| INSUMO  | 4253   | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)  | H     | 1         | 21,48             | 21,48       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88295   |        |        |   |       |           |                   |             | 27,27    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                                     | H     |           | 0,85              |             |          |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH   | 0,78      | 1,10              | 0,85        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 93280   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,85     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  | H     |           | 0,36              |             |          |       |
| INSUMO  | 36487  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | UN    | 0,00006   | 6.109,02          | 0,36        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 93279   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,36     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95344  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,19              |             |          |       |
| INSUMO  | 44497  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | H     | 0,01154   | 16,76             | 0,19        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95344   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,19     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                  | CHI   |           | 184,02            |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016                          | H     | 1         | 14,19             | 14,19       |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|---|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURORS. AF_03/2016      | H | 1 | 35,12             | 35,12  |          |       |
| COMPOSICAO  | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | H | 1 | 99,64             | 99,64  |          |       |
| COMPOSICAO  | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 1 | 35,07             | 35,07  |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 93288   |       |        |   |   |   |                   |        | 184,02   |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|--------|
| CUSTH                 | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHP   |       | 358,49         |             |        |
| COMPOSICAO            | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | H     | 1     | 14,19          | 14,19       |        |
| COMPOSICAO            | 93286  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H     | 1     | 14,30          | 14,30       |        |
| COMPOSICAO            | 93285  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | H     | 1     | 160,17         | 160,17      |        |
| COMPOSICAO            | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURORS. AF_03/2016                | H     | 1     | 35,12          | 35,12       |        |
| COMPOSICAO            | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016           | H     | 1     | 99,64          | 99,64       |        |
| COMPOSICAO            | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1     | 35,07          | 35,07       |        |
| TOTAL SEM BDI - 93287 |        |        |   |       |       |                |             | 358,49 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     |       | 22,39          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95344  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | H     | 1     | 0,19           | 0,19        |       |
| INSUMO                | 44497  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | H     | 1     | 16,76          | 16,76       |       |
| INSUMO                | 43488  | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 0,89           | 0,89        |       |
| INSUMO                | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,01           | 0,01        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88278 |        |        |   |       |       |                |             | 22,39 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88312  | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 29,07          |             |       |
| COMPOSICAO            | 95374  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,30           | 0,30        |       |
| INSUMO                | 43490  | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H     | 1     | 1,85           | 1,85        |       |
| INSUMO                | 43466  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | H     | 1     | 2,05           | 2,05        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 4785   | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)   | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |       |
| TOTAL SEM BDI - 88312 |        |        |   |       |       |                |             | 29,07 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95377  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,23           |             |      |
| INSUMO                | 6110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | H     | 0,01154 | 20,33          | 0,23        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95377 |        |        |   |       |         |                |             | 0,23 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95379  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,23           |             |      |
| INSUMO                | 6160   | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154 | 20,33          | 0,23        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95379 |        |        |  |       |         |                |             | 0,23 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95385  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,23           |             |      |
| INSUMO                | 12869  | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  | H     | 0,01154 | 20,07          | 0,23        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95385 |        |        |  |       |         |                |             | 0,23 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95324  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,30           |             |      |
| INSUMO                | 4760   | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | H     | 0,01476 | 20,33          | 0,30        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95324 |        |        |   |       |         |                |             | 0,30 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95387  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,22           |             |      |
| INSUMO                | 10489  | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)   | H     | 0,01476 | 15,46          | 0,22        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95387 |        |        |  |       |         |                |             | 0,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  | LEIS SOCIAIS (%): |         | 113,33 | BDI (%):       |             | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|-------|
| LIVR  | 95329  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                 |         |        | 0,28           |             |       |
| INSUMO  | 1214   | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H                 | 0,01476 |        | 19,34          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 95329   |        |        |  |                   |         |        | 0,28           |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95372  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                 |         |        | 0,30           |             |       |
| INSUMO  | 4783   | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | H                 | 0,01476 |        | 20,33          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 95372   |        |        |  |                   |         |        | 0,30           |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H                 |         |        | 0,36           |             |       |
| INSUMO  | 2696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                 | 0,01798 |        | 20,33          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 95335   |        |        |  |                   |         |        | 0,36           |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                 |         |        | 26,67          |             |       |
| COMPOSICAO  | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H                 | 1       |        | 0,36           |             |       |
| INSUMO  | 43485  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)   | H                 | 1       |        | 1,13           |             |       |
| INSUMO  | 43461  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                 | 1       |        | 0,31           |             |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       |        | 0,08           |             |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       |        | 1,43           |             |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       |        | 0,57           |             |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                 | 1       |        | 2,46           |             |       |
| INSUMO  | 2696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                 | 1       |        | 20,33          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 88267   |        |        |  |                   |         |        | 26,67          |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LOUC  | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN                |         |        | 157,24         |             |       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                 | 0,2665  |        | 21,71          |             |       |
| COMPOSICAO  | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 0,8458  |        | 27,18          |             |       |
| INSUMO  | 20269  | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                               | UN                | 1       |        | 101,62         |             |       |
| INSUMO  | 4823   | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | KG                | 0,5271  |        | 50,96          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 86901   |        |        |  |                   |         |        | 157,24         |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LOUC  | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                |         |        | 11,70          |             |       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                 | 0,0266  |        | 21,71          |             |       |
| COMPOSICAO  | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                 | 0,0845  |        | 26,67          |             |       |
| INSUMO  | 44945  | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                       | UN                | 1       |        | 8,75           |             |       |
| INSUMO  | 3146   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN                | 0,0332  |        | 4,14           |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 86883   |        |        |  |                   |         |        | 11,70          |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LOUC  | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN                |         |        | 70,75          |             |       |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                 | 0,0548  |        | 21,71          |             |       |
| COMPOSICAO  | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                 | 0,174   |        | 26,67          |             |       |
| INSUMO  | 37588  | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                 | UN                | 1       |        | 64,74          |             |       |
| INSUMO  | 3146   | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN                | 0,048   |        | 4,14           |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 86877   |        |        |  |                   |         |        | 70,75          |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 |         |        | 27,18          |             |       |
| COMPOSICAO  | 95341  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                 | 1       |        | 0,29           |             |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H                 | 1       |        | 1,31           |             |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H                 | 1       |        | 0,78           |             |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       |        | 0,08           |             |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       |        | 1,43           |             |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       |        | 0,57           |             |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                 | 1       |        | 2,46           |             |       |
| INSUMO  | 4755   | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | H                 | 1       |        | 20,26          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 88274   |        |        |  |                   |         |        | 27,18          |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95317  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | H                 |         |        | 0,27           |             |       |
| INSUMO  | 246    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H                 | 0,01798 |        | 15,57          |             |       |
| TOTAL SEM BDI - 95317   |        |        |  |                   |         |        | 0,27           |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   |        | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
| CUSTH   | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHI               |         |        | 28,22          |             |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | H | 1 | 0,22              |        | 0,22     |       |
| COMPOSICAO  | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,84              |        | 0,84     |       |
| COMPOSICAO  | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 1 | 27,16             |        | 27,16    |       |
| TOTAL SEM BDI - 91534   |       |        |  |   |   |                   |        | 28,22    |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                 | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHP   |       | 35,29          |             |
| COMPOSICAO            | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H     | 1     | 6,02           | 6,02        |
| COMPOSICAO            | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H     | 1     | 1,05           | 1,05        |
| COMPOSICAO            | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | H     | 1     | 0,22           | 0,22        |
| COMPOSICAO            | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | H     | 1     | 0,84           | 0,84        |
| COMPOSICAO            | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 27,16          | 27,16       |
| TOTAL SEM BDI - 91533 |        |        |  |       |       |                | 35,29       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 27,39          |             |
| COMPOSICAO            | 95371  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H     | 1     | 0,43           | 0,43        |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO                | 4750   | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |
| TOTAL SEM BDI - 88309 |        |        |   |       |       |                | 27,39       |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   |       | 63,27          |             |
| COMPOSICAO           | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | H     | 1     | 6,90           | 6,90        |
| COMPOSICAO           | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H     | 1     | 26,12          | 26,12       |
| COMPOSICAO           | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 30,25          | 30,25       |
| TOTAL SEM BDI - 5679 |        |        |  |       |       |                | 63,27       |

| CLASSE/TIPO          | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| CUSTH                | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP   |       | 147,27         |             |
| COMPOSICAO           | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 1     | 6,90           | 6,90        |
| COMPOSICAO           | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | H     | 1     | 26,12          | 26,12       |
| COMPOSICAO           | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1     | 30,25          | 30,25       |
| COMPOSICAO           | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 1     | 51,35          | 51,35       |
| COMPOSICAO           | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 1     | 32,65          | 32,65       |
| TOTAL SEM BDI - 5678 |        |        |  |       |       |                | 147,27      |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |                | BDI (%): 22,30 |  |
|---|--------|--------|--|-------|--------------------------|----------------|----------------|--|
| PRODC   | CÓDIGO | SINAPI | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| 94972   |        | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | M3    |                          | 684,41         |                |  |
| COMPOSICAO  | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 0,6018                   | 2,05           | 1,23           |  |
| COMPOSICAO  | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,6382                   | 6,63           | 4,23           |  |
| COMPOSICAO  | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,24                     | 27,09          | 33,59          |  |
| COMPOSICAO  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,9633                   | 21,71          | 42,62          |  |
| INSUMO  | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3    | 0,5927                   | 248,89         | 147,51         |  |
| INSUMO  | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 391,1663                 | 1,00           | 391,16         |  |
| INSUMO  | 370    | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 0,7119                   | 90,00          | 64,07          |  |
| TOTAL SEM BDI - 94972   |        |        |  |       |                          |                | 684,41         |  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FORTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| ARMAC   | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                     | KG    |                          | 15,28          |                |  |
| COMPOSICAO  | 92799  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | KG    | 1                        | 10,90          | 10,90          |  |
| COMPOSICAO  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1055                   | 27,19          | 2,86           |  |
| COMPOSICAO  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0172                   | 22,37          | 0,38           |  |
| INSUMO  | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG    | 0,025                    | 21,59          | 0,53           |  |
| INSUMO  | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                   | UN    | 2,816                    | 0,22           | 0,61           |  |
| TOTAL SEM BDI - 92767   |        |        |  |       |                          |                | 15,28          |  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FORTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| CUSTH   | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI   |                          | 27,30          |                |  |
| COMPOSICAO  | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015   | H     | 1                        | 0,02           | 0,02           |  |
| COMPOSICAO  | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                       | H     | 1                        | 0,12           | 0,12           |  |
| COMPOSICAO  | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1                        | 27,16          | 27,16          |  |
| TOTAL SEM BDI - 91693   |        |        |  |       |                          |                | 27,30          |  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FORTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| CUSTH   | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP   |                          | 28,87          |                |  |
| COMPOSICAO  | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                             | H     | 1                        | 1,49           | 1,49           |  |
| COMPOSICAO  | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | H     | 1                        | 0,08           | 0,08           |  |
| COMPOSICAO  | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015   | H     | 1                        | 0,02           | 0,02           |  |
| COMPOSICAO  | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                       | H     | 1                        | 0,12           | 0,12           |  |
| COMPOSICAO  | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1                        | 27,16          | 27,16          |  |
| TOTAL SEM BDI - 91692   |        |        |  |       |                          |                | 28,87          |  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FORTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| CUSTH   | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | CHI   |                          | 0,48           |                |  |
| COMPOSICAO  | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015  | H     | 1                        | 0,09           | 0,09           |  |
| COMPOSICAO  | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                                    | H     | 1                        | 0,39           | 0,39           |  |
| TOTAL SEM BDI - 90587   |        |        |  |       |                          |                | 0,48           |  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FORTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| CUSTH   | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | CHP   |                          | 1,36           |                |  |
| COMPOSICAO  | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                          | H     | 1                        | 0,57           | 0,57           |  |
| COMPOSICAO  | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                                     | H     | 1                        | 0,31           | 0,31           |  |
| COMPOSICAO  | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015  | H     | 1                        | 0,09           | 0,09           |  |
| COMPOSICAO  | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                                    | H     | 1                        | 0,39           | 0,39           |  |
| TOTAL SEM BDI - 90586   |        |        |  |       |                          |                | 1,36           |  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FORTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.                    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| LIVR  | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |                          | 26,03          |                |  |
| COMPOSICAO  | 95329  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1                        | 0,28           | 0,28           |  |
| INSUMO  | 43483  | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1                        | 1,43           | 1,43           |  |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,44              | 0,44   |          |       |
| INSUMO  | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H | 1 | 0,08              | 0,08   |          |       |
| INSUMO  | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H | 1 | 1,43              | 1,43   |          |       |
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H | 1 | 0,57              | 0,57   |          |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H | 1 | 2,46              | 2,46   |          |       |
| INSUMO  | 1214  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H | 1 | 19,34             | 19,34  |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88261   |       |        |  |   |   |                   |        | 26,03    |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |       | 22,20          |             |
| COMPOSICAO            | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H     | 1     | 0,22           | 0,22        |
| INSUMO                | 43483  | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO                | 43459  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,44           | 0,44        |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO                | 6117   | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H     | 1     | 15,57          | 15,57       |
| TOTAL SEM BDI - 88239 |        |        |  |       |       |                | 22,20       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| PRODC                 | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | M3    |          | 661,36         |             |
| COMPOSICAO            | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 0,6067   | 2,05           | 1,24        |
| COMPOSICAO            | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 0,6434   | 6,63           | 4,26        |
| COMPOSICAO            | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,2501   | 27,09          | 33,86       |
| COMPOSICAO            | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,9792   | 21,71          | 42,96       |
| INSUMO                | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3    | 0,5972   | 248,89         | 148,63      |
| INSUMO                | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 364,9433 | 1,00           | 364,94      |
| INSUMO                | 370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    | 0,7275   | 90,00          | 65,47       |
| TOTAL SEM BDI - 94971 |        |        |  |       |          |                | 661,36      |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR                  | 88858  | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                | H     |           | 6,90           |             |
| INSUMO                | 36531  | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN    | 0,0000148 | 466.463,38     | 6,90        |
| TOTAL SEM BDI - 88858 |        |        |  |       |           |                | 6,90        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| DEPR                  | 88857  | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014          | H     |          | 26,12          |             |
| INSUMO                | 36531  | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN    | 0,000056 | 466.463,38     | 26,12       |
| TOTAL SEM BDI - 88857 |        |        |  |       |          |                | 26,12       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |       | 30,25          |             |
| COMPOSICAO            | 95357  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | H     | 1     | 0,28           | 0,28        |
| INSUMO                | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 0,89           | 0,89        |
| INSUMO                | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,01           | 0,01        |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |
| INSUMO                | 4234   | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | H     | 1     | 24,53          | 24,53       |
| TOTAL SEM BDI - 88294 |        |        |   |       |       |                | 30,25       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  | LEIS SOCIAIS (%): |         | 113,33         | BDI (%):    |       | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-------|-------|
| DEPR  | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H                 |         | 51,35          |             |       |       |
| INSUMO  | 4221   | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | L                 | 8,53    | 6,02           |             | 51,35 |       |
| TOTAL SEM BDI - 53786   |        |        |  |                   |         |                |             |       | 51,35 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |       |
| DEPR  | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H                 |         | 32,65          |             |       |       |
| INSUMO  | 36531  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN                | 0,00007 | 466.463,38     |             | 32,65 |       |
| TOTAL SEM BDI - 5664  |        |        |  |                   |         |                |             |       | 32,65 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |       |
| ARMAC   | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG                |         | 13,37          |             |       |       |
| COMPOSICAO  | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | KG                | 1       | 9,81           |             | 9,81  |       |
| COMPOSICAO  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 0,0836  | 27,19          |             | 2,27  |       |
| COMPOSICAO  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 0,0136  | 22,37          |             | 0,30  |       |
| INSUMO  | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG                | 0,025   | 21,59          |             | 0,53  |       |
| INSUMO  | 39017  | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | UN                | 2,118   | 0,22           |             | 0,46  |       |
| TOTAL SEM BDI - 92768   |        |        |  |                   |         |                |             |       | 13,37 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |       |
| LIVR  | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 |         | 27,74          |             |       |       |
| COMPOSICAO  | 95332  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                 | 1       | 0,75           |             | 0,75  |       |
| INSUMO  | 43484  | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                 | 1       | 1,26           |             | 1,26  |       |
| INSUMO  | 43460  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                 | 1       | 0,86           |             | 0,86  |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       | 0,08           |             | 0,08  |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       | 1,43           |             | 1,43  |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       | 0,57           |             | 0,57  |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                 | 1       | 2,46           |             | 2,46  |       |
| INSUMO  | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H                 | 1       | 20,33          |             | 20,33 |       |
| TOTAL SEM BDI - 88264   |        |        |  |                   |         |                |             |       | 27,74 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |       |
| LIVR  | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 |         | 22,81          |             |       |       |
| COMPOSICAO  | 95316  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                 | 1       | 0,58           |             | 0,58  |       |
| INSUMO  | 43484  | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                 | 1       | 1,26           |             | 1,26  |       |
| INSUMO  | 43460  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H                 | 1       | 0,86           |             | 0,86  |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       | 0,08           |             | 0,08  |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       | 1,43           |             | 1,43  |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H                 | 1       | 0,57           |             | 0,57  |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H                 | 1       | 2,46           |             | 2,46  |       |
| INSUMO  | 247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H                 | 1       | 15,57          |             | 15,57 |       |
| TOTAL SEM BDI - 88247   |        |        |  |                   |         |                |             |       | 22,81 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |       |
| CUSTH   | 5930   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                    | CHI               |         | 70,00          |             |       |       |
| COMPOSICAO  | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015                            | H                 | 1       | 4,05           |             | 4,05  |       |
| COMPOSICAO  | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014   | H                 | 1       | 10,04          |             | 10,04 |       |
| COMPOSICAO  | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014                                   | H                 | 1       | 27,32          |             | 27,32 |       |
| COMPOSICAO  | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 1       | 28,59          |             | 28,59 |       |
| TOTAL SEM BDI - 5930  |        |        |  |                   |         |                |             |       | 70,00 |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID.             | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |       |
| CUSTH   | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                    | CHP               |         | 275,38         |             |       |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015     | H     | 1         | 159,10            | 159,10      |          |       |
| COMPOSICAO  | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | H     | 1         | 4,05              | 4,05        |          |       |
| COMPOSICAO  | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | H     | 1         | 46,28             | 46,28       |          |       |
| COMPOSICAO  | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                     | H     | 1         | 10,04             | 10,04       |          |       |
| COMPOSICAO  | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                | H     | 1         | 27,32             | 27,32       |          |       |
| COMPOSICAO  | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1         | 28,59             | 28,59       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 5928  |        |        |  |       |           |                   | 275,38      |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95332  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,75              |             |          |       |
| INSUMO  | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H     | 0,03732   | 20,33             | 0,75        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95332   |        |        |  |       |           |                   | 0,75        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95316  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,58              |             |          |       |
| INSUMO  | 247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H     | 0,03732   | 15,57             | 0,58        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95316   |        |        |  |       |           |                   | 0,58        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | H     |           | 4,05              |             |          |       |
| INSUMO  | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000057 | 565.808,09        | 3,22        |          |       |
| INSUMO  | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,0000058 | 143.750,00        | 0,83        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91466   |        |        |  |       |           |                   | 4,05        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                     | H     |           | 10,04             |             |          |       |
| INSUMO  | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000141 | 565.808,09        | 7,97        |          |       |
| INSUMO  | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,0000144 | 143.750,00        | 2,07        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89260   |        |        |  |       |           |                   | 10,04       |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                | H     |           | 27,32             |             |          |       |
| INSUMO  | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000343 | 565.808,09        | 19,40       |          |       |
| INSUMO  | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,0000551 | 143.750,00        | 7,92        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89259   |        |        |  |       |           |                   | 27,32       |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |           | 28,59             |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 95351  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 1         | 0,37              | 0,37        |          |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,89              | 0,89        |          |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,01              | 0,01        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,57              | 0,57        |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|---|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46              |             | 2,46     |       |
| INSUMO  | 4096   | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)  | H     | 1         | 22,78             |             | 22,78    |       |
| TOTAL SEM BDI - 88286   |        |        |   |       |           |                   |             | 28,59    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                  | H     |           | 159,10            |             |          |       |
| INSUMO  | 4221   | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500   | L     | 26,43     | 6,02              | 159,10      |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91467   |        |        |   |       |           |                   |             | 159,10   |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                             | H     |           | 46,28             |             |          |       |
| INSUMO  | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | UN    | 0,0000643 | 565.808,09        | 36,38       |          |       |
| INSUMO  | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | UN    | 0,0000689 | 143.750,00        | 9,90        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89262   |        |        |   |       |           |                   |             | 46,28    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015  | H     |           | 0,24              |             |          |       |
| INSUMO  | 11280  | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO   | UN    | 0,0000148 | 16.502,69         | 0,24        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91280   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,24     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | H     |           | 1,08              |             |          |       |
| INSUMO  | 13887  | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM  | UN    | 0,000064  | 557,44            | 0,03        |          |       |
| INSUMO  | 11280  | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO   | UN    | 0,000064  | 16.502,69         | 1,05        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91279   |        |        |   |       |           |                   |             | 1,08     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91282  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                    | H     |           | 8,48              |             |          |       |
| INSUMO  | 4222   | SINAPI | GASOLINA COMUM  | L     | 1,45      | 5,85              | 8,48        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91282   |        |        |   |       |           |                   |             | 8,48     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91281  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | H     |           | 1,36              |             |          |       |
| INSUMO  | 13887  | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM  | UN    | 0,00008   | 557,44            | 0,04        |          |       |
| INSUMO  | 11280  | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO   | UN    | 0,00008   | 16.502,69         | 1,32        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91281   |        |        |   |       |           |                   |             | 1,36     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | H     |           | 0,15              |             |          |       |
| INSUMO  | 1442   | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN    | 0,0000143 | 10.730,81         | 0,15        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91274   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,15     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | H     |           | 0,57              |             |          |       |
| INSUMO  | 1442   | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN    | 0,0000533 | 10.730,81         | 0,57        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91273   |        |        |   |       |           |                   |             | 0,57     |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |           | BDI (%): 22,30 |             |
|---|--------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|-------------|
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | H                        |           | 8,42           |             |
| INSUMO  | 4222   | SINAPI | GASOLINA COMUM  | L                        | 1,44      | 5,85           | 8,42        |
| TOTAL SEM BDI - 91276   |        |        |   |                          |           |                | 8,42        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | H                        |           | 0,71           |             |
| INSUMO  | 1442   | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN                       | 0,0000667 | 10.730,81      | 0,71        |
| TOTAL SEM BDI - 91275   |        |        |   |                          |           |                | 0,71        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95328  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                        |           | 0,23           |             |
| INSUMO  | 4759   | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)   | H                        | 0,01154   | 20,33          | 0,23        |
| TOTAL SEM BDI - 95328   |        |        |   |                          |           |                | 0,23        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| LIVR  | 95390  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                        |           | 0,08           |             |
| INSUMO  | 44503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | H                        | 0,00509   | 15,93          | 0,08        |
| TOTAL SEM BDI - 95390   |        |        |   |                          |           |                | 0,08        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91631  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015                       | H                        |           | 3,25           |             |
| INSUMO  | 44056  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN                       | 0,0000057 | 467.016,19     | 2,66        |
| INSUMO  | 10712  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                | UN                       | 0,0000058 | 102.197,26     | 0,59        |
| TOTAL SEM BDI - 91631   |        |        |   |                          |           |                | 3,25        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91630  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                                    | H                        |           | 8,05           |             |
| INSUMO  | 44056  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN                       | 0,0000141 | 467.016,19     | 6,58        |
| INSUMO  | 10712  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                | UN                       | 0,0000144 | 102.197,26     | 1,47        |
| TOTAL SEM BDI - 91630   |        |        |   |                          |           |                | 8,05        |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91629  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                              | H                        |           | 21,64          |             |
| INSUMO  | 44056  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN                       | 0,0000343 | 467.016,19     | 16,01       |
| INSUMO  | 10712  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                | UN                       | 0,0000551 | 102.197,26     | 5,63        |
| TOTAL SEM BDI - 91629   |        |        |   |                          |           |                | 21,64       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91633  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                    | H                        |           | 134,66         |             |
| INSUMO  | 4221   | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500   | L                        | 22,37     | 6,02           | 134,66      |
| TOTAL SEM BDI - 91633   |        |        |   |                          |           |                | 134,66      |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
| DEPR  | 91632  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                               | H                        |           | 37,06          |             |
| INSUMO  | 44056  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN                       | 0,0000643 | 467.016,19     | 30,02       |
| INSUMO  | 10712  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                | UN                       | 0,0000689 | 102.197,26     | 7,04        |
| TOTAL SEM BDI - 91632   |        |        |   |                          |           |                | 37,06       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,30

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| DEPR                  | 99832  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     |       | 4,86           |             |
| INSUMO                | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH   | 4,42  | 1,10           | 4,86        |
| TOTAL SEM BDI - 99832 |        |        |   |       |       |                | 4,86        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|---------|----------------|-------------|
| DEPR                  | 99831  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                     | H     |         | 0,09           |             |
| INSUMO                | 746    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN    | 0,00005 | 1.989,00       | 0,09        |
| TOTAL SEM BDI - 99831 |        |        |  |       |         |                | 0,09        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| DEPR                  | 99830  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023                          | H     |           | 0,02           |             |
| INSUMO                | 746    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN    | 0,0000148 | 1.989,00       | 0,02        |
| TOTAL SEM BDI - 99830 |        |        |  |       |           |                | 0,02        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| DEPR                  | 99829  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023                    | H     |          | 0,14           |             |
| INSUMO                | 746    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | UN    | 0,000072 | 1.989,00       | 0,14        |
| TOTAL SEM BDI - 99829 |        |        |  |       |          |                | 0,14        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE:            |        | SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |   | LEIS SOCIAIS (%): 113,33 |           |                | BDI (%): 22,30 |  |
|-----------------------|--------|--|---|--------------------------|-----------|----------------|----------------|--|
| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.                    | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)    |  |
| LIVR                  | 95372  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                        |           | 0,30           |                |  |
| INSUMO                | 4783   | SINAPI   | PINTOR (HORISTA)  | H                        | 0,01476   | 20,33          | 0,30           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95372 |        |  |   |                          |           |                | 0,30           |  |
| LIVR                  | 95378  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H                        |           | 0,31           |                |  |
| INSUMO                | 6111   | SINAPI   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | H                        | 0,0212    | 14,86          | 0,31           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95378 |        |  |   |                          |           |                | 0,31           |  |
| LIVR                  | 95360  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,24           |                |  |
| INSUMO                | 4230   | SINAPI   | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | H                        | 0,01154   | 21,48          | 0,24           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95360 |        |  |   |                          |           |                | 0,24           |  |
| LIVR                  | 95347  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,10           |                |  |
| INSUMO                | 4093   | SINAPI   | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | H                        | 0,00509   | 20,33          | 0,10           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95347 |        |  |   |                          |           |                | 0,10           |  |
| DEPR                  | 89222  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H                        |           | 0,38           |                |  |
| INSUMO                | 36397  | SINAPI   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | UN                       | 0,0000148 | 26.195,06      | 0,38           |  |
| TOTAL SEM BDI - 89222 |        |  |   |                          |           |                | 0,38           |  |
| DEPR                  | 89221  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | H                        |           | 1,67           |                |  |
| INSUMO                | 36397  | SINAPI   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | UN                       | 0,000064  | 26.195,06      | 1,67           |  |
| TOTAL SEM BDI - 89221 |        |  |   |                          |           |                | 1,67           |  |
| DEPR                  | 89224  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H                        |           | 2,75           |                |  |
| INSUMO                | 2705   | SINAPI   | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH                      | 2,5       | 1,10           | 2,75           |  |
| TOTAL SEM BDI - 89224 |        |  |   |                          |           |                | 2,75           |  |
| DEPR                  | 89223  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H                        |           | 1,83           |                |  |
| INSUMO                | 36397  | SINAPI   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | UN                       | 0,00007   | 26.195,06      | 1,83           |  |
| TOTAL SEM BDI - 89223 |        |  |   |                          |           |                | 1,83           |  |
| LIVR                  | 95389  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,17           |                |  |
| INSUMO                | 37666  | SINAPI   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H                        | 0,00831   | 21,48          | 0,17           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95389 |        |  |   |                          |           |                | 0,17           |  |
| LIVR                  | 95314  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,23           |                |  |
| INSUMO                | 378    | SINAPI   | ARMADOR (HORISTA)   | H                        | 0,01154   | 20,33          | 0,23           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95314 |        |  |   |                          |           |                | 0,23           |  |
| LIVR                  | 95308  | SINAPI   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H                        |           | 0,17           |                |  |
| INSUMO                | 6114   | SINAPI   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H                        | 0,01154   | 15,57          | 0,17           |  |
| TOTAL SEM BDI - 95308 |        |  |   |                          |           |                | 0,17           |  |
| DEPR                  | 88827  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H                        |           | 0,09           |                |  |
| INSUMO                | 10535  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | UN                       | 0,0000148 | 6.439,62       | 0,09           |  |
| TOTAL SEM BDI - 88827 |        |  |   |                          |           |                | 0,09           |  |
| DEPR                  | 88826  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | H                        |           | 0,41           |                |  |
| INSUMO                | 10535  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | UN                       | 0,000064  | 6.439,62       | 0,41           |  |
| TOTAL SEM BDI - 88826 |        |  |   |                          |           |                | 0,41           |  |
| DEPR                  | 88829  | SINAPI   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H                        |           | 1,37           |                |  |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%):    | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|--------|-------------|-------|
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH   | 1,25      | 1,10              |        | 1,37        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88829   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H     |           | 0,45              |        |             |       |
| INSUMO  | 10535  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | UN    | 0,00007   | 6.439,62          |        | 0,45        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88828   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95358  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,35              |        |             |       |
| INSUMO  | 4253   | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)  | H     | 0,01637   | 21,48             |        | 0,35        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95358   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016               | H     |           | 14,19             |        |             |       |
| INSUMO  | 44474  | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                  | UN    | 0,0000057 | 2.491.030,28      |        | 14,19       |       |
| TOTAL SEM BDI - 93296   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                            | H     |           | 35,12             |        |             |       |
| INSUMO  | 44474  | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                  | UN    | 0,0000141 | 2.491.030,28      |        | 35,12       |       |
| TOTAL SEM BDI - 93284   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016                      | H     |           | 99,64             |        |             |       |
| INSUMO  | 44474  | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                  | UN    | 0,000004  | 2.491.030,28      |        | 99,64       |       |
| TOTAL SEM BDI - 93283   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |           | 35,07             |        |             |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,89              |        | 0,89        |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,01              |        | 0,01        |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,08              |        | 0,08        |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 1,43              |        | 1,43        |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,57              |        | 0,57        |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 2,46              |        | 2,46        |       |
| INSUMO  | 4254   | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)  | H     | 1         | 29,16             |        | 29,16       |       |
| COMPOSICAO  | 95359  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 1         | 0,47              |        | 0,47        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88296   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 93286  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016            | H     |           | 14,30             |        |             |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH   | 13        | 1,10              |        | 14,30       |       |
| TOTAL SEM BDI - 93286   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| DEPR  | 93285  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                       | H     |           | 160,17            |        |             |       |
| INSUMO  | 44474  | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                  | UN    | 0,0000643 | 2.491.030,28      |        | 160,17      |       |
| TOTAL SEM BDI - 93285   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95344  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,19              |        |             |       |
| INSUMO  | 44497  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | H     | 0,01154   | 16,76             |        | 0,19        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95344   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95374  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,30              |        |             |       |
| INSUMO  | 4785   | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)  | H     | 0,01476   | 20,33             |        | 0,30        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95374   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,36              |        |             |       |
| INSUMO  | 2696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H     | 0,01798   | 20,33             |        | 0,36        |       |
| TOTAL SEM BDI - 95335   |        |        |  |       |           |                   |        |             |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    |        | TOTAL (R\$) |       |
| LIVR  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |           | 21,71             |        |             |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|---|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H | 1 | 1,39              | 1,39   |          |       |
| INSUMO  | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,61              | 0,61   |          |       |
| INSUMO  | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H | 1 | 0,08              | 0,08   |          |       |
| INSUMO  | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H | 1 | 1,43              | 1,43   |          |       |
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H | 1 | 0,57              | 0,57   |          |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H | 1 | 2,46              | 2,46   |          |       |
| INSUMO  | 6111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | H | 1 | 14,86             | 14,86  |          |       |
| COMPOSICAO  | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H | 1 | 0,31              | 0,31   |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88316   |       |        |   |   |   |                   |        | 21,71    |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 27,18          |             |       |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |       |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 4755   | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | H     | 1     | 20,26          | 20,26       |       |
| COMPOSICAO            | 95341  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,29           | 0,29        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88274 |        |        |   |       |       |                |             | 27,18 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 26,67          |             |       |
| INSUMO                | 43485  | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H     | 1     | 1,13           | 1,13        |       |
| INSUMO                | 43461  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H     | 1     | 0,31           | 0,31        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 2696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |       |
| COMPOSICAO            | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,36           | 0,36        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88267 |        |        |  |       |       |                |             | 26,67 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95341  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,29           |             |      |
| INSUMO                | 4755   | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | H     | 0,01476 | 20,26          | 0,29        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95341 |        |        |   |       |         |                |             | 0,29 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|------|
| DEPR                  | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H     |           | 0,22           |             |      |
| INSUMO                | 13458  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | UN    | 0,0000143 | 15.839,18      | 0,22        |      |
| TOTAL SEM BDI - 91530 |        |        |  |       |           |                |             | 0,22 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|------|
| DEPR                  | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H     |           | 0,84           |             |      |
| INSUMO                | 13458  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | UN    | 0,0000533 | 15.839,18      | 0,84        |      |
| TOTAL SEM BDI - 91529 |        |        |  |       |           |                |             | 0,84 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 27,16          |             |       |
| INSUMO                | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H     | 1     | 0,89           | 0,89        |       |
| INSUMO                | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1     | 0,01           | 0,01        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 4230   | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | H     | 1     | 21,48          | 21,48       |       |
| COMPOSICAO            | 95360  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,24           | 0,24        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88297 |        |        |   |       |       |                |             | 27,16 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|------|
| DEPR                  | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H     |       | 6,02           |             |      |
| INSUMO                | 4222   | SINAPI | GASOLINA COMUM   | L     | 1,03  | 5,85           | 6,02        |      |
| TOTAL SEM BDI - 91532 |        |        |  |       |       |                |             | 6,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| DEPR  | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | H     |           | 1,05              |             |          |       |
| INSUMO  | 13458  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | UN    | 0,0000667 | 15.839,18         | 1,05        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 91531   |        |        |  |       |           |                   |             | 1,05     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95371  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,43              |             |          |       |
| INSUMO  | 4750   | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | H     | 0,0212    | 20,33             | 0,43        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95371   |        |        |  |       |           |                   |             | 0,43     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | H     |           | 6,90              |             |          |       |
| INSUMO  | 36531  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN    | 0,0000148 | 466.463,38        | 6,90        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88858   |        |        |  |       |           |                   |             | 6,90     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | H     |           | 26,12             |             |          |       |
| INSUMO  | 36531  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN    | 0,0000056 | 466.463,38        | 26,12       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88857   |        |        |  |       |           |                   |             | 26,12    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |           | 30,25             |             |          |       |
| INSUMO  | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,89              | 0,89        |          |       |
| INSUMO  | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 1         | 0,01              | 0,01        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,08              | 0,08        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 1,43              | 1,43        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 0,57              | 0,57        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 2,46              | 2,46        |          |       |
| INSUMO  | 4234   | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)  | H     | 1         | 24,53             | 24,53       |          |       |
| COMPOSICAO  | 95357  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 1         | 0,28              | 0,28        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88294   |        |        |  |       |           |                   |             | 30,25    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     |           | 51,35             |             |          |       |
| INSUMO  | 4221   | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | L     | 8,53      | 6,02              | 51,35       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 53786   |        |        |  |       |           |                   |             | 51,35    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     |           | 32,65             |             |          |       |
| INSUMO  | 36531  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN    | 0,00007   | 466.463,38        | 32,65       |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 5664  |        |        |  |       |           |                   |             | 32,65    |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   |           | 2,05              |             |          |       |
| COMPOSICAO  | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023  | H     | 1         | 0,38              | 0,38        |          |       |
| COMPOSICAO  | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023  | H     | 1         | 1,67              | 1,67        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89226   |        |        |  |       |           |                   |             | 2,05     |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| CUSTH   | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   |           | 6,63              |             |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|---|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| COMPOSICAO  | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1 | 2,75              |        | 2,75     |       |
| COMPOSICAO  | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H | 1 | 1,83              |        | 1,83     |       |
| COMPOSICAO  | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H | 1 | 0,38              |        | 0,38     |       |
| COMPOSICAO  | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | H | 1 | 1,67              |        | 1,67     |       |
| TOTAL SEM BDI - 89225   |       |        |   |   |   |                   |        | 6,63     |       |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     |       | 27,09          |             |       |
| INSUMO                | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | H     | 1     | 0,89           | 0,89        |       |
| INSUMO                | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H     | 1     | 0,01           | 0,01        |       |
| INSUMO                | 37666  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H     | 1     | 21,48          | 21,48       |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| COMPOSICAO            | 95389  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 1     | 0,17           | 0,17        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88377 |        |        |   |       |       |                |             | 27,09 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.  | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|--------|----------------|-------------|-------|
| ARMAC                 | 92799  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022    | KG    |        | 10,90          |             |       |
| INSUMO                | 43059  | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG    | 1,07   | 7,51           | 8,03        |       |
| COMPOSICAO            | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | 0,0933 | 27,19          | 2,53        |       |
| COMPOSICAO            | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H     | 0,0152 | 22,37          | 0,34        |       |
| TOTAL SEM BDI - 92799 |        |        |   |       |        |                |             | 10,90 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |       | 27,19          |             |       |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |       |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1     | 20,33          | 20,33       |       |
| COMPOSICAO            | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | H     | 1     | 0,23           | 0,23        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88245 |        |        |   |       |       |                |             | 27,19 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H     |       | 22,37          |             |       |
| INSUMO                | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 1,31           | 1,31        |       |
| INSUMO                | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,78           | 0,78        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 6114   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1     | 15,57          | 15,57       |       |
| COMPOSICAO            | 95308  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1     | 0,17           | 0,17        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88238 |        |        |   |       |       |                |             | 22,37 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|------|
| DEPR                  | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H     |           | 0,02           |             |      |
| INSUMO                | 14618  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN    | 0,0000148 | 1.797,39       | 0,02        |      |
| TOTAL SEM BDI - 91689 |        |        |  |       |           |                |             | 0,02 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.    | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|----------|----------------|-------------|------|
| DEPR                  | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H     |          | 0,12           |             |      |
| INSUMO                | 14618  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | UN    | 0,000072 | 1.797,39       | 0,12        |      |
| TOTAL SEM BDI - 91688 |        |        |   |       |          |                |             | 0,12 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |  |       |           | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33      | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|--|-------|-----------|-------------------|-------------|----------|-------|
| DEPR  | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | H     |           | 1,49              |             |          |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH   | 1,36      | 1,10              |             | 1,49     |       |
| TOTAL SEM BDI - 91691   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 1,49  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | H     |           | 0,08              |             |          |       |
| INSUMO  | 14618  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | UN    | 0,00005   | 1.797,39          |             | 0,08     |       |
| TOTAL SEM BDI - 91690   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,08  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015  | H     |           | 0,09              |             |          |       |
| INSUMO  | 13896  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)  | UN    | 0,0000296 | 3.120,96          |             | 0,09     |       |
| TOTAL SEM BDI - 90583   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,09  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015   | H     |           | 0,39              |             |          |       |
| INSUMO  | 13896  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)  | UN    | 0,000128  | 3.120,96          |             | 0,39     |       |
| TOTAL SEM BDI - 90582   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,39  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015  | H     |           | 0,57              |             |          |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH   | 0,52      | 1,10              |             | 0,57     |       |
| TOTAL SEM BDI - 90585   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,57  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     |           | 0,31              |             |          |       |
| INSUMO  | 13896  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)  | UN    | 0,0001    | 3.120,96          |             | 0,31     |       |
| TOTAL SEM BDI - 90584   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,31  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95329  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,28              |             |          |       |
| INSUMO  | 1214   | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H     | 0,01476   | 19,34             |             | 0,28     |       |
| TOTAL SEM BDI - 95329   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,28  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,22              |             |          |       |
| INSUMO  | 6117   | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H     | 0,01476   | 15,57             |             | 0,22     |       |
| TOTAL SEM BDI - 95309   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,22  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95357  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,28              |             |          |       |
| INSUMO  | 4234   | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)  | H     | 0,01154   | 24,53             |             | 0,28     |       |
| TOTAL SEM BDI - 95357   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,28  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| ARMAC   | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | KG    |           | 9,81              |             |          |       |
| INSUMO  | 43059  | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG    | 1,07      | 7,51              |             | 8,03     |       |
| COMPOSICAO  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0581    | 27,19             |             | 1,57     |       |
| COMPOSICAO  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0095    | 22,37             |             | 0,21     |       |
| TOTAL SEM BDI - 92800   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 9,81  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95332  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,75              |             |          |       |
| INSUMO  | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | H     | 0,03732   | 20,33             |             | 0,75     |       |
| TOTAL SEM BDI - 95332   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,75  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| LIVR  | 95316  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,58              |             |          |       |
| INSUMO  | 247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H     | 0,03732   | 15,57             |             | 0,58     |       |
| TOTAL SEM BDI - 95316   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 0,58  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |
| DEPR  | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | H     |           | 4,05              |             |          |       |
| INSUMO  | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000057 | 565.808,09        |             | 3,22     |       |
| INSUMO  | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,0000058 | 143.750,00        |             | 0,83     |       |
| TOTAL SEM BDI - 91466   |        |        |  |       |           |                   |             |          | 4,05  |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$)    | TOTAL (R\$) |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |  |    | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33     | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|--|----|-------------------|------------|----------|-------|
| DEPR  | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                     | H  |                   | 10,04      |          |       |
| INSUMO  | 37752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN | 0,0000141         | 565.808,09 |          | 7,97  |
| INSUMO  | 3363  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0000144         | 143.750,00 |          | 2,07  |
| TOTAL SEM BDI - 89260   |       |        |  |    |                   |            |          | 10,04 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|-------|
| DEPR                  | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                | H     |           | 27,32          |             |       |
| INSUMO                | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000343 | 565.808,09     | 19,40       |       |
| INSUMO                | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,0000551 | 143.750,00     | 7,92        |       |
| TOTAL SEM BDI - 89259 |        |        |  |       |           |                |             | 27,32 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|-------|
| LIVR                  | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |       | 28,59          |             |       |
| INSUMO                | 43488  | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H     | 1     | 0,89           | 0,89        |       |
| INSUMO                | 43464  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1     | 0,01           | 0,01        |       |
| INSUMO                | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 0,08           | 0,08        |       |
| INSUMO                | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | H     | 1     | 1,43           | 1,43        |       |
| INSUMO                | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | H     | 1     | 0,57           | 0,57        |       |
| INSUMO                | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | H     | 1     | 2,46           | 2,46        |       |
| INSUMO                | 4096   | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)  | H     | 1     | 22,78          | 22,78       |       |
| COMPOSICAO            | 95351  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | H     | 1     | 0,37           | 0,37        |       |
| TOTAL SEM BDI - 88286 |        |        |   |       |       |                |             | 28,59 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|--------|
| DEPR                  | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H     |       | 159,10         |             |        |
| INSUMO                | 4221   | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500  | L     | 26,43 | 6,02           | 159,10      |        |
| TOTAL SEM BDI - 91467 |        |        |  |       |       |                |             | 159,10 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |       |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|-------|
| DEPR                  | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | H     |           | 46,28          |             |       |
| INSUMO                | 37752  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    | 0,0000643 | 565.808,09     | 36,38       |       |
| INSUMO                | 3363   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN    | 0,0000689 | 143.750,00     | 9,90        |       |
| TOTAL SEM BDI - 89262 |        |        |  |       |           |                |             | 46,28 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |      |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|------|
| LIVR                  | 95351  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,37           |             |      |
| INSUMO                | 4096   | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)  | H     | 0,01637 | 22,78          | 0,37        |      |
| TOTAL SEM BDI - 95351 |        |        |   |       |         |                |             | 0,37 |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |        |        |   |       |           |                | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|--------|--------|---|-------|-----------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95359  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,47           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 4254   | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)   | H     | 0,01637   | 29,16          | 0,47              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95359   |        |        |   |       |           |                | 0,47              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95378  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,31           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | H     | 0,0212    | 14,86          | 0,31              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95378   |        |        |   |       |           |                | 0,31              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95341  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,29           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 4755   | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | H     | 0,01476   | 20,26          | 0,29              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95341   |        |        |   |       |           |                | 0,29              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     |           | 0,36           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 2696   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | H     | 0,01798   | 20,33          | 0,36              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95335   |        |        |   |       |           |                | 0,36              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95360  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,24           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 4230   | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | H     | 0,01154   | 21,48          | 0,24              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95360   |        |        |   |       |           |                | 0,24              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95357  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,28           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 4234   | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | H     | 0,01154   | 24,53          | 0,28              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95357   |        |        |   |       |           |                | 0,28              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| DEPR  | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | H     |           | 0,38           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 36397  | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | UN    | 0,0000148 | 26.195,06      | 0,38              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89222   |        |        |   |       |           |                | 0,38              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| DEPR  | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | H     |           | 1,67           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 36397  | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | UN    | 0,000064  | 26.195,06      | 1,67              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89221   |        |        |   |       |           |                | 1,67              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| DEPR  | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     |           | 2,75           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 2705   | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH   | 2,5       | 1,10           | 2,75              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89224   |        |        |   |       |           |                | 2,75              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| DEPR  | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     |           | 1,83           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 36397  | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | UN    | 0,00007   | 26.195,06      | 1,83              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 89223   |        |        |   |       |           |                | 1,83              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 95389  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     |           | 0,17           |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 37666  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H     | 0,00831   | 21,48          | 0,17              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 95389   |        |        |   |       |           |                | 0,17              |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |           | 27,19          |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 1,31           | 1,31              |        |          |       |
| INSUMO  | 43465  | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 0,78           | 0,78              |        |          |       |
| INSUMO  | 37373  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,08           | 0,08              |        |          |       |
| INSUMO  | 37372  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 1,43           | 1,43              |        |          |       |
| INSUMO  | 37371  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     | 1         | 0,57           | 0,57              |        |          |       |
| INSUMO  | 37370  | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     | 1         | 2,46           | 2,46              |        |          |       |
| INSUMO  | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 1         | 20,33          | 20,33             |        |          |       |
| COMPOSICAO  | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 1         | 0,23           | 0,23              |        |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88245   |        |        |   |       |           |                | 27,19             |        |          |       |
| CLASSE/TIPO   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.     | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$)       |        |          |       |
| LIVR  | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     |           | 22,37          |                   |        |          |       |
| INSUMO  | 43489  | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1         | 1,31           | 1,31              |        |          |       |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

| DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO |       |        |   |   |   | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33 | BDI (%): | 22,30 |
|---|-------|--------|---|---|---|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO  | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,78              | 0,78   |          |       |
| INSUMO  | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H | 1 | 0,08              | 0,08   |          |       |
| INSUMO  | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H | 1 | 1,43              | 1,43   |          |       |
| INSUMO  | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H | 1 | 0,57              | 0,57   |          |       |
| INSUMO  | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H | 1 | 2,46              | 2,46   |          |       |
| INSUMO  | 6114  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H | 1 | 15,57             | 15,57  |          |       |
| COMPOSICAO  | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H | 1 | 0,17              | 0,17   |          |       |
| TOTAL SEM BDI - 88238   |       |        |   |   |   |                   |        |          | 22,37 |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,23           |             |
| INSUMO                | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154 | 20,33          | 0,23        |
| TOTAL SEM BDI - 95314 |        |        |   |       |         |                | 0,23        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 95308  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,17           |             |
| INSUMO                | 6114   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154 | 15,57          | 0,17        |
| TOTAL SEM BDI - 95308 |        |        |   |       |         |                | 0,17        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 95351  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,37           |             |
| INSUMO                | 4096   | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | H     | 0,01637 | 22,78          | 0,37        |
| TOTAL SEM BDI - 95351 |        |        |   |       |         |                | 0,37        |

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,30

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 95314  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,23           |             |
| INSUMO                | 378    | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154 | 20,33          | 0,23        |
| TOTAL SEM BDI - 95314 |        |        |   |       |         |                | 0,23        |

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEF.   | P. UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| LIVR                  | 95308  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     |         | 0,17           |             |
| INSUMO                | 6114   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H     | 0,01154 | 15,57          | 0,17        |
| TOTAL SEM BDI - 95308 |        |        |   |       |         |                | 0,17        |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA**  
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS**

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,30

| ITEM       | DESCRIÇÃO  | TOTAL (%)     |
|------------|--|---------------|
| AC         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  | 3,000%        |
| SG         | SEGURO E GARANTIA  | 0,800%        |
| R          | RISCOS   | 0,970%        |
| DF         | DESPESA FINANCEIRA   | 0,590%        |
| L          | LUCRO  | 8,330%        |
| T          | TRIBUTOS E IMPOSTOS  | 6,650%        |
| PIS        | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL  | 0,650%        |
| COFINS     | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL                    | 3,000%        |
|            | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)                    | 3,000%        |
| ISS        | ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA                               | 5,000%        |
|            | PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA | 60,000%       |
| CPRB       | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA                              | 0,000%        |
| <b>BDI</b> | <b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>                                 | <b>22,30%</b> |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

**OBSERVAÇÕES**

|   |
|---|
| <p>OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.</p> <p>OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.</p> <p>OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.</p> <p>OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.</p> |
|---|

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA  
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 05/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 05/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%): 22,30

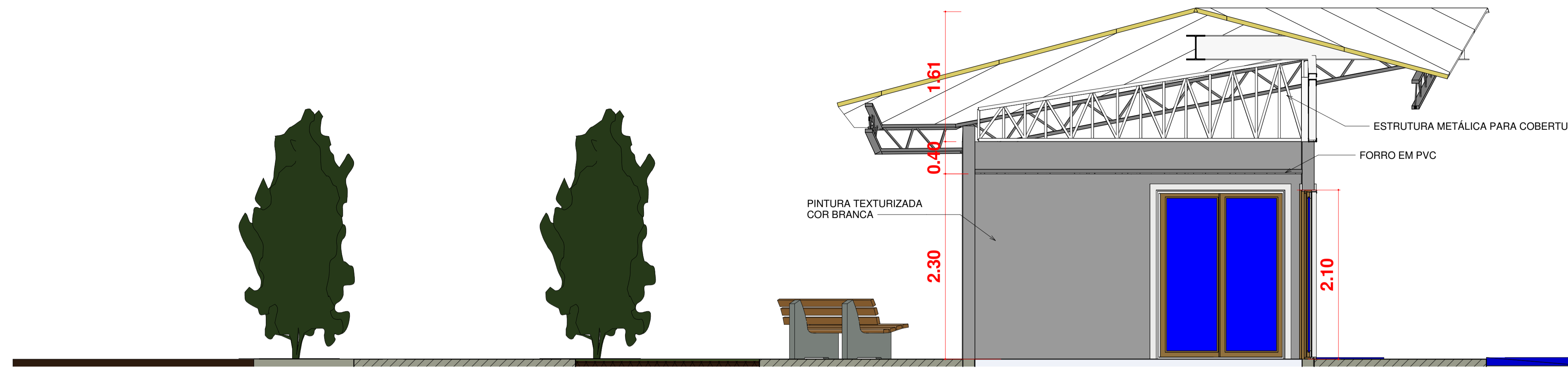
| CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|----------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                            |  | HORISTA         | MENSALISTA    | HORISTA         | MENSALISTA    |
| <b>GRUPO A</b>             |  |                 |               |                 |               |
| A1                         | INSS   | 5,00%           | 5,00%         | 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                         | SALÁRIO 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%         |
| A                          | TOTAL  | 21,80%          | 21,80%        | 36,80%          | 36,80%        |
| <b>GRUPO B</b>             |  |                 |               |                 |               |
| B1                         | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,82%          | Não incide    | 17,82%          | Não incide    |
| B2                         | FERIADOS   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                         | AUXÍLIO - ENFERMIDADE  | 0,86%           | 0,65%         | 0,86%           | 0,65%         |
| B4                         | 13º SALÁRIO  | 10,96%          | 8,33%         | 10,96%          | 8,33%         |
| B5                         | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07%           | 0,05%         | 0,07%           | 0,05%         |
| B6                         | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73%           | 0,56%         | 0,73%           | 0,56%         |
| B7                         | DIAS DE CHUVAS   | 1,17%           | Não incide    | 1,17%           | Não incide    |
| B8                         | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,10%           | 0,07%         | 0,10%           | 0,07%         |
| B9                         | FÉRIAS GOZADAS   | 11,71%          | 8,90%         | 11,71%          | 8,90%         |
| B10                        | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                          | TOTAL  | 47,40%          | 18,59%        | 47,40%          | 18,59%        |
| <b>GRUPO C</b>             |  |                 |               |                 |               |
| C1                         | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,30%           | 4,03%         | 5,30%           | 4,03%         |
| C2                         | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,12%           | 0,09%         | 0,12%           | 0,09%         |
| C3                         | FÉRIAS INDENIZADAS   | 2,46%           | 1,87%         | 2,46%           | 1,87%         |
| C4                         | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  | 2,89%           | 2,20%         | 2,89%           | 2,20%         |
| C5                         | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,45%           | 0,34%         | 0,45%           | 0,34%         |
| C                          | TOTAL  | 11,22%          | 8,53%         | 11,22%          | 8,53%         |
| <b>GRUPO D</b>             |  |                 |               |                 |               |
| D1                         | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 9,79%           | 3,64%         | 17,44%          | 6,84%         |
| D2                         | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45%           | 0,34%         | 0,47%           | 0,36%         |
| D                          | TOTAL  | 10,24%          | 3,98%         | 17,91%          | 7,20%         |
| <b>GRUPO A + B + C + D</b> |  |                 |               |                 |               |
| <b>TOTAL</b>               |  | <b>90,66%</b>   | <b>52,90%</b> | <b>113,33%</b>  | <b>71,12%</b> |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>



| Tabela de porta |                                    |         |                       |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-----------------------|----------|
| Marca           | Nota-chave                         | Largura | Altura da extremidade | Contagem |
| P2              | PORTA DE ABRIR - EM MADEIRA        | 0.90    | 2.10                  | 1        |
| P1              | PORTA DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO | 1.60    | 2.10                  | 1        |
| P1              | PORTA DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO | 1.60    | 2.10                  | 1        |

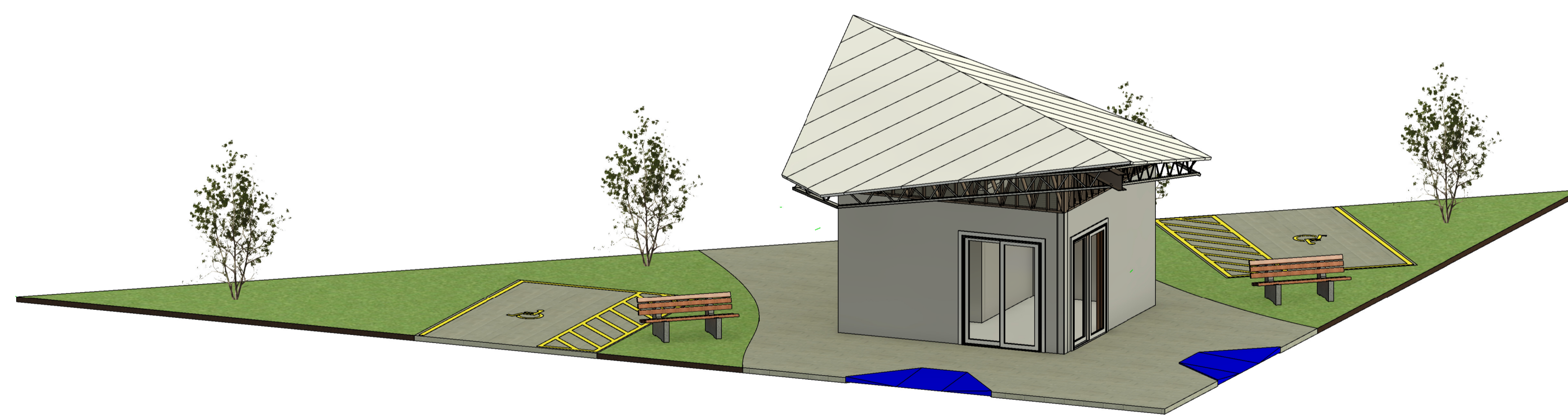
| Tabela de janela |                               |         |        |                    |          |
|------------------|-------------------------------|---------|--------|--------------------|----------|
| Marca            | Nota-chave                    | Largura | Altura | Altura do peitoril | Contagem |
| J1               | BASCULANTE - ALUMÍNIO E VIDRO | 1.00    | 0.40   | 1.70               | 1        |



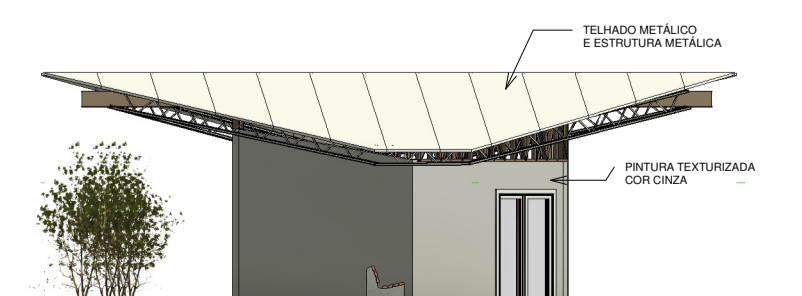
1 CORTE AA  
1 : 25



2 CORTE BB  
1 : 25



3 {3D}



4 Fachada - LESTE  
1 : 100



5 Fachada - NORTE  
1 : 100

- LEGENDA E DETALHES:
- EXTERNO:
- PISO INTERTRAVADO 10X20X6 - COR CINZA: 120,81 m<sup>2</sup>
  - GRAMA ESMERALDA: 81,55 m<sup>2</sup>
  - RAMPA EM CONCRETO: 2 UND
  - BANCO MADEIRA E FERRO: 2 UND
  - PALMEIRA: 4 UND
  - ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO : 2 UND
- INTERNO:
- PISO: CERÂMICA 35X35CM, COR BRANCO
  - PAREDES BANHEIRO: CERÂMICA 25X35 CM, COR BRANCO ATÉ O FORRO
  - PAREDES ATENDIMENTO: PINTURA TEXTURIZADA, COR BRANCO
  - PAREDES EXTERNA: PINTURA TEXTURIZADA, COR CINZA
  - TETO: FORRO PVC COM TELHADO METÁLICO

INFORMAÇÕES  
1 : 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

|  |  |                          |                 |
|--|--|--------------------------|-----------------|
| DESCRIÇÃO:<br>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA |  | DATA:<br>03/2023         | PRIMEIRO:<br>02 |
| LOCAL:<br>MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI          |  | ESCALA:<br>Como Indicado |                 |
| DETALHE:<br>PLANTA BANHA, COBERTURA E FACHADA                |  |                          |                 |