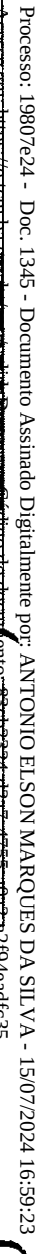




Processo: 19807/e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 83cb2324-d2a7-4755-a0a2-42f94eadfc35



25



1. Welche der folgenden Aussagen sind richtig (R) oder falsch (F)?  
 a) Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Ereignis eintritt, ist immer zwischen 0 und 1. (R)  
 b) Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Ereignis eintritt, ist immer zwischen 0 und 100. (F)  
 c) Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Ereignis eintritt, ist immer zwischen 0 und 1. (R)  
 d) Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Ereignis eintritt, ist immer zwischen 0 und 1. (R)

ART

217



### CONVENÇÕES:

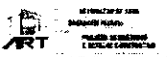
- 1. Linhas de água
- 2. Linhas de energia elétrica
- 3. Linhas de gás
- 4. Linhas de saneamento
- 5. Linhas de telecomunicações
- 6. Linhas de transporte
- 7. Linhas de drenagem
- 8. Linhas de irrigação
- 9. Linhas de proteção ambiental
- 10. Linhas de segurança

BUEIRO

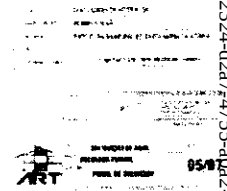
| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 2    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 3    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 4    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 5    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 6    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 7    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 8    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 9    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 10   | ...       | ...        | ...            | ...         |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 2    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 3    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 4    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 5    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 6    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 7    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 8    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 9    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 10   | ...       | ...        | ...            | ...         |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 2    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 3    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 4    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 5    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 6    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 7    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 8    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 9    | ...       | ...        | ...            | ...         |
| 10   | ...       | ...        | ...            | ...         |



Handwritten signature





Formulário de dados com campos para preenchimento, incluindo:

- Nome do Imóvel
- Valor do Imóvel
- Valor do Terreno
- Valor da Construção
- Valor do Lote
- Valor do Lote e Construção

Assinatura Digital: [Assinatura]

Formulário de dados com campos para preenchimento, incluindo:

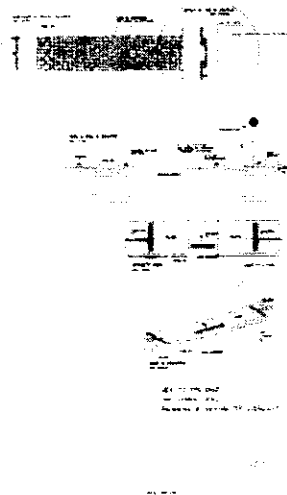
- Nome do Imóvel
- Valor do Imóvel
- Valor do Terreno
- Valor da Construção
- Valor do Lote
- Valor do Lote e Construção

Assinatura Digital: [Assinatura]



INSTITUTO DE REGISTRO E CARTOGRAFIA DO ESTADO DA BAHIA

06/07



| Item | Descrição | Quantidade |
|------|-----------|------------|
| 1    | ...       | ...        |
| 2    | ...       | ...        |

**CONVENÇÕES:**

01 - Área de Terreno  
02 - Área de Implantação (Geração Elétrica)  
03 - Estrutura  
04 - Construção de Estrutura  
05 - Implantação do Tráfego (sem)  
06 - Estrutura do Tráfego (sem)  
07 - Estrutura do Tráfego (sem)

08 - Área de Terreno  
09 - Área de Implantação (Geração Elétrica)  
10 - Estrutura  
11 - Construção de Estrutura  
12 - Implantação do Tráfego (sem)  
13 - Estrutura do Tráfego (sem)  
14 - Estrutura do Tráfego (sem)

07/07

ART

2



Data de emissão do relatório: 23/12/2020



# Plúvio 2.1



Copyright (2005) © GPRH

## RELATÓRIO

### Parâmetros da Equação de Intensidade, Duração e Frequência da Precipitação

#### LOCALIZAÇÃO:

Localidade: Santa Maria da Vitória

Estado: Bahia

Latitude: 13°23'41"

Longitude: 44°11'19"

#### PARÂMETROS DA EQUAÇÃO:

K: 2873,405

a: 0,216

b: 29,656

c: 0,946

#### MAPA DE LOCALIZAÇÃO:





Prefeitura Municipal  
de SANTA MARIA DA VITÓRIA - BA.

**PROJETO BÁSICO**  
**DE PAVIMENTAÇÃO**  
**2021**



## ÍNDICE

- APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA
- ASPECTOS GERAIS
- PROJETO GEOMÉTRICO
- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS
- DO CANTEIRO DE OBRAS
- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA



## **A – APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA**

Apresenta-se a seguir o projeto de drenagem na sede do município de Santa Maria da Vitória - BA, cujo objetivo é melhorar as condições de escoamento das águas pluviais e corrigir um problema antigo de alagamento no bairro Malvão, melhorando as condições de vida dos habitantes da área beneficiada, em particular de toda a cidade em geral.

O projeto consiste em aproveitar parte de um sistema de drenagem existente e não concluído, terminando o trecho em questão até encontra a calha do riacho das lajes, englobando também a pavimentação da via no trecho final da drenagem.

## **B - ASPECTOS GERAIS**

O Município está situado na região oeste do Estado da Bahia. Localizando-se a aproximadamente 800 Km da Capital do Estado, Salvador.

A vegetação predominante é a caatinga arbórea densa, com palmeiras, contato-cerrado – Caatinga e a altitude média da sede 530 m, em relação ao nível do mar.

A precipitação média anual alcança 950 mm e o período chuvoso mais acentuado está entre novembro a Janeiro.

## **C - PROJETO GEOMÉTRICO**

Objetivo Principal deste projeto é o estabelecimento das características técnicas do sistema viário sob enforque, para definição da geometria das vias tanto em planta como em perfil e a obtenção de traçados regulares em harmonia com a morfologia local, em particular com a ocupação já existente. Todo detalhamento nesta fase apoiou – se no levantamento planimétrico e semi-cadastral da área a ser beneficiada realizado com GPS e topografia clássica com teodolito.

Na elaboração do projeto preservou-se o alinhamento das ruas existente evitando-se interferir em construções, ocorrendo desta forma, uma adaptação do projeto à situação atual das vias efetuando-se pequenas correções em planta com objetivo de melhorar as condições de conforto e segurança para o usuário.

Foi também considerando neste projeto a preservação do greide existente, evitando-se assim uma movimentação muito grande de solo, apenas uma regularização, e reforço do subleito e base estabilizada.



todo o escoamento das águas pluviais será feito aproveitando totalmente a seção transversal das vias.

A definição da geometria do sistema e sua caracterização foram adotadas através dos elementos básicos tais como: raios, declividade e largura da plataforma cujos serviços foram desenvolvidos de acordo com a seguinte ordenação.

- Lançamento em planta de acordo com a configuração geométrica do arruamento existente;
- Cálculo do estaqueamento e dos elementos geométricos das curvas no eixo, para lançamento nas plantas;
- Desenho em planta dos elementos definidos referentes no eixo, tais como: raios, cotas, larguras de plataforma, declividade transversais, etc;
- Elementos de locação
- Fornecimento dos parâmetros das curvas e sua correta localização.

O solo excedente será removido para bota-fora com DMT de 5 km de distância, e o solo selecionado para reforço e base estabilizada virá de uma DMT de 7,5 km.

### **Especificações Técnicas**

As obras de pavimentação e drenagem pluvial deste projeto serão regidas e regulamentadas com base na ABNT, por Normas Técnicas Brasileiras em geral e por indicação dos fabricantes dos materiais e produtos e por estas especificações.

A obediência aos critérios técnicos adequados será de responsabilidade da Construtora contratada, acompanhada pela fiscalização, sem que haja substituição dessa responsabilidade, salvo se explicita e documentalmente registrada em livro diário de obra, ou outro documento formal.

### **D- ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS**

#### **Normas Gerais**

Os materiais a serem empregados na obra, deverão ser de boa qualidade, e obedecer às especificações contidas neste texto, às Normas da ABNT no que couber, e, na falta destas, ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos idôneos, aprovados pela Fiscalização.

O Construtor deverá retirar do canteiro de obras, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, os materiais que porventura forem impugnados pela Fiscalização.



Não será tolerado no canteiro de serviços a permanência de quaisquer materiais ou equipamentos estranhos à obra.

### **Argamassa de Uso Geral**

A argamassa de enchimento de juntas e revestimentos em geral será preparada em local revestido, sendo proibida a preparação de mistura diretamente em contato com o solo.

O cimento e areia devem obedecer às normas da **ABNT**, e a água deverá ser oriunda do sistema público de distribuição.

### **Cimento**

Obtido pela pulverização do clínquer (resultante da calcificação de uma mistura convenientemente proporcionada de materiais calcários e argilosos) com a adição de gesso. Deverá ser de fabricação recente, em embalagem original de fábrica, em sacos de 50kg, peso líquido, admitindo-se uma tolerância de 2% em relação ao peso.

Cada partida recebida se disporá em ordem cronológica, para que não se misturem, facilitem sua inspeção, seu emprego sucessivo.

Os sacos de cimento deverão ser armazenados em local coberto, protegidos contra a umidade e outros agentes nocivos às suas qualidades. As pilhas deverão conter normalmente de 08 a 10 sacos em altura.

Serão sumariamente rejeitados os cimentos que já comecem a manifestar início de petrificação, e deverão obedecer as NBR – 5732 e 5733 da ABNT.

### **Areia**

A areia para argamassa deverá ser fina, peneirada, de jazida natural, quartzosa e limpa, enquanto a areia para concreto, será de granulometria média, de jazida natural, quartzosa e limpa, devendo satisfazer a NBR – 7211 da ABNT e ter dosagem adequada para cada caso.

### **Água**

A água empregada no preparo de argamassas e concretos será de conformidade com o disposto na NBR – 6118 da ABNT.

### **Brita**

Deverá provir de rocha sã, ser bem densificada, limpa e isenta de pó, apresentar fratura angulosa e superfícies de fratura não vítrea e atender ao especificado nas NBR – 5564, 7174 e 7211.



### **Meio-Fio**

O meio fio a ser utilizado será em concreto 13x22, Tipo DNER, fck 180 Kg/cm<sup>2</sup>, conforme anexo em planta.

### **Ferramentas**

Gabarito, ponteiro de aço, pás, picaretas, carrinho de mão, cordel, nível de pedreiro, vassoura, etc., novos, colocados no canteiro com identificação da construtora.

### **Concreto**

O concreto para todas as obras obedecerá fck fixado no projeto e cuidados de sua preparação atenderão a **NB – 1 da ABNT** e outros documentos da **ABNT**.

## **E – DO CANTEIRO DE OBRAS**

Implantação do canteiro de obras

Compreenderá todos os serviços de construção e manutenção do canteiro de obras, com instalações adequadas, com suficientes recursos materiais e técnicos para o bom andamento dos trabalhos.

Será escolhido um local estratégico, de modo que facilite todas as operações necessárias à execução da obra, levando-se em conta: segurança, trabalhabilidade, facilidade de acesso, proximidade de água e luz, cercado com estacas de madeira e arame farpado, contendo salas para escritório, fiscalização e sanitários, através de estrutura metálica tipo container com área mínima de 13,64m<sup>2</sup>, dimensões de 6,20m comprimento, 2,20m largura e altura de 2,5m.

Levar-se-á em conta, após a conclusão dos serviços, a remoção das instalações, sucatas e detritos, restabelecendo o bom aspecto local.



## F - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Um pavimento consiste numa estrutura construída sobre uma área, terraplenagem com a finalidade precípua de melhorar as condições de trafegabilidade sobre a mesma. Isto consiste basicamente de:

Suportar as cargas superficiais do tráfego transmitindo – as e dispensando – as em profundidades, a níveis admissíveis para cada estrato existentes ou projetados;

Proporcionar conforto e segurança aos usuários pela rolagem suave dos pneumáticos, sobre superfície de adequada. Isto provocará redução no consumo no de combustíveis e danos ao veículo;

Resistir aos esforços horizontais (desgastes), levando a superfície de rolamento à vida útil mais longa, permitindo uma trafegabilidade continua no sistema viário, mesmo durante os períodos chuvosos.

Na definição do tipo de pavimento a serem empregados, foi dada grande importância ao seu custo, à disponibilidade de material na região e à oferta de mão-de-obra capacidade para a sua execução. Procurou – se também adotar um tipo de pavimento que não defere – se muito daquele existente na cidade.

Face ao exposto, projetou – se o pavimento com revestimento em paralelepípedos aproximadamente (10x12) cm sobre coxim de areia com espessura de 0,10 m, assentados sobre base estabilizada com 15 cm, após abertura da caixa da obra o solo será homogeneizado, compactado e regularizado.

A seção transversal tipo e o quadro “VIAS A SEREM PAVIMENTADAS” apresentadas na planilha – resumem o exposto:

### Resumo Básico

1 - Reforço e base estabilizada, quando necessário, com altura média total de aproximadamente 15 cm.

2 - Calçamento – Paralelepípedos aproximadamente (10x12) cm sobre coxim de areia com espessura media de 10 cm.

3 - Meio Fio – Em Concreto tipo DNER.

### Guias, Sarjetas e Sarjetões

A base sobre a qual serão assentados, as guias e executados as sarjetas e os sarjetões, será de arenoso com espessura de 10 cm prevista em projeto. As sarjetas em paralelepípedo conforme projeto.

As guias serão em meio-fio de concreto 13x30, moldado in loco com estrusora e serão assentados sobre o solo escavado, e após seu



assentamento deverá ser bem compactado para garantir a estabilidade da guia.

### **Testes Hidráulicos de Funcionamento**

A critério da fiscalização, poderão ser realizadas testes hidráulicos de funcionamento do sistema pluvial constituído, principalmente para detectar:

- Ocorrência de pontos baixos sem esgotamento
- Correta declividade das sarjetas.
- Para simular as condições hidráulicas, pode-se usar água proveniente de carros pipas descarregadas nas sarjetas.

### **Dos Serviços (segurança)**

#### **Implantação do canteiro de obras**

Compreenderá todos os serviços de construção e manutenção do canteiro de obras, com instalações adequadas, com suficientes recursos materiais e técnicos para o bom andamento dos trabalhos.

Será escolhido um local estratégico, de modo que facilite todas as operações necessárias à execução da obra, levando-se em conta: segurança, trabalhabilidade, facilidade de acesso, proximidade de água e luz, cercado com estacas de madeira e arame farpado, contendo escritório, com estrutura em barrotes de pinho fechado com compensado resinado de espessura igual a 12mm, e coberto com telhas de fibrocimento contendo salas para escritório, fiscalização, almoxarifado, refeitório, sanitários e área para depósito.

Levar-se-á em conta, após a conclusão dos serviços, a remoção das instalações, sucatas e detritos, restabelecendo o bom aspecto local.

### **Dos Serviços (Sinalização Provisória)**

Para maior segurança pode-se combinar com a construtora que utilize a sinalização provisória que talvez se faz necessária para promover a segurança tanto dos trabalhadores da obra, como para a população local, evitando assim acidentes e orientando também os transeuntes e o tráfego de veículos.

Compreende o fornecimento e assentamento de cercas de sinalização confeccionadas com suportes de madeira agreste (barrote, troncos) com altura de 1,50m apoiados sobre base em concreto simples, nas dimensões mínimas (30x30x20) cm e ligados por fita zebra de sinalização em PVC.

Os suportes de madeira deverão ter um espaçamento máximo de 2,00m entre eles.

Abrange também a manutenção da sinalização durante o todo decorrer das obras.



Estão incluídas providências, junto aos órgãos de trânsito.

## **G- PROJETO DE DRENAGEM**

### **Concepção do Sistema**

A concepção do sistema de drenagem seguiu as condicionantes geométricas dos arruamentos no que diz respeito à largura, abaulamento da seção transversal, extensão existente e projetada e, cotas de cruzamento de ruas. Com trechos de declividades longitudinais, facilitou a implantação do sistema de drenagem possibilitando que o sistema de captação fosse o mínimo possível, ou seja, as condições topográficas do terreno tomam favorável à drenagem superficial aproveitando ao máximo a capacidade de escoamento de sarjeta.

Considerou-se pavimento do tipo paralelo conforme está indicado no levantamento planialtimétrico.

Aproveitou-se a capacidade máxima de esgotamento da sarjeta, admitindo-se para isto uma inclinação transversal da pista de 4% meio fio com o mínimo de 0,15 m e o máximo 0,16 m de "espelho" e conseqüentemente uma largura molhada de até 4 m.

### **Preliminares**

O sistema de drenagem concebido tem finalidade aproveitar o máximo da capacidade das sarjetas, dirigindo as águas das chuvas para ponta de linha naturais de escoamento.

A concepção do sistema decorre da topografia da área onde as obras serão executadas e dos partidos urbanísticos e viários da cidade.

Alguns trechos serão utilizados tubos de concreto com juntas rígidas, bocas de lobo e pontos de visita conforme detalhe nos projetos, pois o escoamento superficial da rua além de receber a contribuição das vias existente, necessita ser canalizada ao sistema natural de drenagem existente.



## ELEMENTOS DE CALCULO

### Método utilizado

Os deflúvios foram avaliados pelo método racional. O citado método considerando, que a vazão máxima provocada por uma chuva de intensidade uniforme, ocorre quando toda a bacia passa a contribuir para a seção em estudo e que ainda neste momento permaneça chovendo.

O método racional é sintetizando analiticamente pela expressão:

$$Q = cd CIA \text{ (l/s)}$$

Onde:

Q = vazão em l/s (em cada seção)

cd = coeficiente de escoamento (%)

C = coeficiente de escoamento superficial

I = intensidade da chuva (l/s, ha).

A = área contribuinte (ha)

### Estudo Hidrológicos

O estudo das chuvas intensas visa a obtenção de uma equação que relacione a intensidade da precipitação com o tempo de duração da chuva para diversos períodos de retorno, esta equação só pode ser obtida através de análise estatística de uma longa série de observações pluviográficas locais.

A partir dos estudos efetuados contidos na publicação "chuvas intensas Brasil", técnicos baianos estabeleceram uma equação para a cidade, cuja expressão é a seguinte:

$$I = \frac{3845,5 * Tr^{0,163}}{(tc + 22)^{0,838}}$$

Onde:

I = intensidade da precipitação : (l/s\*ha)

Tr = Período de retorno em anos

Tc = tempo de concentração, em minutos (adotado igual a duração da chuva)

## PARÂMETROS DE PROJETO

### Tempo de Retorno

A escolha dos períodos de das chuvas intensas para dimensionamento de obras hidráulicas, variam de acordo com a finalidade e a natureza das obras. Como Os rios decorrentes das inundações e com os fatores econômicos em jogo.

O período de retorno de 5 anos é de uso consagrado em drenagem urbana de áreas residências, e por esta razão foi a adotado.



### **Coefficiente de escoamento superficial ("RUNOFF").**

Este parâmetro é o menos susceptível de determinações mais precisas, desde quando engloba alguns efeitos de difícil avaliação.  
Face às características das áreas.

### **Critérios e parâmetros básicos**

Adotou-se os seguintes critérios e / ou parâmetros básicos para o projeto:

O tempo de concentração compreende um tempo inicial de entrada, definido como tempo requerido pelo escoamento superficial para fluir sobre a superfície, até atingir a seção considerada, e um tempo de percurso até o ponto em estudo. Adotou-se (tempo de concentração)  $t_c = 5 \text{ min}$  para todas as seções, a favor da segurança; é o tempo mínimo necessário para que toda bacia esteja contribuindo para a vazão do ponto considerado.

A rigor, o tempo de concentração em sistemas de drenagem urbano, é calculado como sendo composto de duas parcelas, a saber:

Tempo de entrada, geralmente tomada igual a 5 min;

Tempo de percurso na galeria até o ponto de estudo. Esse tempo pode ser estimado a partir das características hidráulicas das sarjetas e das galerias, utilizando a equação de movimento da cinemática.

### **Período de Retorno**

#### **$T_r = 5 \text{ anos}$**

A escolha dos períodos de retorno das chuvas intensas para dimensionamento de obras hidráulicas, varia de acordo com a finalidade e a natureza das obras, com os riscos decorrentes das inundações e com os fatores econômicos em jogo.

### **Intensidade da chuva Crítica**

No cálculo da intensidade da chuva crítica, foi adotado os dados médios brasileiros.

### **Coefficiente de "run-off ou coeficiente de deflúvio"**

Adotou-se o valor médio  $C = 0,60$ , considerando a natureza das superfícies de escoamento e os índices previstos no projeto urbanístico, isto é, supõe-se que 60% do volume total precipitado escoa superficialmente e vai até o sistema de galerias.



## Determinação das Vazões

Na determinação das descargas ou vazões de dimensionamento, adotou –se o método racional, admitindo – se assim que a vazão de pico numa dada secção é proporcional à área que contribui para a mesma. Utilizou – se para estimativa de vazões de projeto este método, uma vez que a magnitude das áreas contribuintes se encontrava dentro dos limites de aplicação do referido método.

As vazões obtidas a montante de cada trecho encontra-se na planilha de cálculo de galerias pluviais, apresentada adiante, de acordo com os critérios utilizados.

A fórmula do método racional é apresentada analiticamente pela seguinte equação:

$Q = C \times I \times A$  em que:

Q = Deflúvio (l/s)

C = Coeficiente de escoamento superficial

I = Intensidade da chuva (1/seg há)

A = área contribuinte (há)

## DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO

### Das Sarjetas

As análises hidráulicas e o dimensionamento dos dispositivos de drenagem foram efetuados da forma:

#### Sarjetas do pavimento:

A capacidade de escoamento pelas sarjetas foi verificada mediante a equação de izzard, cuja expressão analítica tem o seguinte aspecto:

$$Q = \frac{375 \cdot Z \cdot (i^{1/2}) \cdot (Y^{8/3})}{n}$$

Onde:

Q = Vazão na sarjeta, l/s.

Y = altura d'água junto à face do meio fio

i = Declividade longitudinal, m/m.

n = coeficiente de rugosidade do pavimento, (0.016).

Z = inverso da declividade transversal em milímetros



## **H- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA**

### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **Placa da Obra**

A placa da obra poderá ser em estrutura de madeira nas dimensões proporcionais de acordo com modelo fornecido pelo órgão competente, com área conforme planilha, fechada com zinco e sustentada por peças de madeira 6x12cm de forma que não ofereça riscos para a população

#### **Limpeza da Obra**

A limpeza da obra consistirá na limpeza de todo o terreno, com raspagem, ajuntamento e transporte para um aterro sanitário de toda a vegetação e lixo disposto no local da obra.

#### **Retirada de Expurgo**

A camada superficial da rua normalmente não pode ser utilizada para compor a base da rua pois apresenta muitas impurezas. Com espessura de aproximadamente 10 cm deverá ser escarificada e carregada, transportada e retirada para um bota fora.

#### **Bota – fora**

A retirada do local das obras dos materiais resultantes de escavações, demolições, limpeza do terreno e entulhos será feita através de caminhões basculantes carregados manualmente ou mecanicamente, e com destino previamente estabelecido pela fiscalização.

A medição dos materiais a serem transportados, será feita em metros cúbicos. O volume será determinado considerando-se as áreas calculadas com base nas seções transversais levantadas acrescidos de 30% para o empolamento do material.

#### **EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS.**

01 - Trator de esteira c/ escarificador ou Moto niveladora

01 – carregadeira

02 – caminhões basculantes

#### **Espalhamento do bota fora**

Será executado com trator de esteiras de maneiras a não comprometer o equilíbrio ambiental existente, ou seja , não obstruir córregos, não facilitar o surgimento de erosões etc.



## **PAVIMENTAÇÃO**

### **TERRAPLENAGEM**

#### **Serviços Topográficos**

O acompanhamento topográfico deverá ser constante e contínuo durante a construção das obras.

Far-se-á um estaqueamento e nivelamento a cada 20,00m para locação da caixa de ruas atendendo ao especificado em projeto.

Para drenagem far-se-á um estaqueamento e nivelamento a cada 20,00m no eixo do caminhamento.

Ao longo e fora da diretriz do eixo da rua serão fixados RN's (Referências de Nivel) a cada 20,00m que serão nivelados com precisão de 1mm.

Todos os serviços a serem executados serão locados e nivelados rigorosamente de acordo com o Projeto. Para isso serão utilizados equipamentos topográficos operados por profissionais competentes.

Será mantido no trecho, RN's, comprobatórios, devidamente protegidos, ou assinalados em pontos fixos, tais como postes.

As locações serão realizadas com a utilização da boa técnica de uso corrente para serviços correlatos, com a elaboração de cadernetas de campo, notas de serviços, planilhas de cubação, marcação de off-sets, relocação e nivelamento do eixo e bordos.

A medição dos serviços topográficos e cadastramento de rede será feita por metro linear de serviços realmente executados.

### **Escavação Mecânica para Abertura de Caixa de Rua**

Após a locação da caixa da rua por equipe de topografia, obedecendo às determinações do projeto, deverá ser utilizado trator de esteira equipado com escarificador, escavando e empilhando o material em local que facilite o bota fora.



### **Corte**

O corte deverá acontecer sempre que necessário e conforme projeto para facilitar o nivelamento do pavimento e o escoamento da água completando assim o perfeito nível da base da rua.

### **Aterro**

Também como o aterro deverá ocorrer sempre que necessário para corrigir as imperfeições e facilitar o nivelamento do terreno facilitando o escoamento da água e completando assim o perfeito nível da base da rua, todo o material de corte e aterro deverá ser transportado para o bota-fora ou para a obra.

### **Equipamentos a Serem Utilizados**

- 01 - Trator de esteira c/ escarificador ou Moto niveladora
- 01 – carregadeira
- 02 – caminhões basculantes
- 03 – Compactador vibratório

A medição dos cortes e aterros será feita em metros cúbicos. O volume será determinado considerando-se as áreas calculadas com base nas seções transversais levantadas.

### **Regularização, Escarificação e Compactação de Base e Sub-base**

Após a escavação da caixa da rua e efetuado o nivelamento por uma equipe de topografia, deverá ser executada a regularização e escarificação com profundidade máxima de 0,15m, corrigindo caso necessário a umidade do solo e processa-se a compactação.

Equipamentos a serem utilizados:

- 01 – Motoniveladora com escarificador
- 02 – Grade de disco
- 03 – Rolo vibrador
- 04 – Trator de pneus
- 05 – Caminhão pipa

OBS: A depender do local da rua, se as casas do entorno forem muito próxima a lateral da rua e/ou muito antigas não pode-se utilizar rolo compactador que gere muita vibração, nesse caso a compactação pode ser feita com caminhão basculante 02 eixos carregado executando o mesmo processo que o rolo compactador.



Os serviços de regularização, escarificação e compactação serão medidos conforme planilha.

**Colchão de areia, solo para assentamento do paralelo.**

Considerou-se nestas especificações como colchão de areia em terrenos de baixa capacidade de suporte, os serviços a seguir enumerados:

- Escavação, carga, transporte e descarga da areia
- Espalhamento da areia no caixão da rua
- Umedecimento da areia
- Adensamento da areia
- Regularização da plataforma acabada
- Serão utilizadas areias de jazidas, desde que o diâmetro efetivo ( $d_{10}$ ) dos materiais seja maior ou igual a 0,03mm e que apresente um coeficiente de uniformidade ( $C_u = d_{60} / d_{10}$ ) entre 4 e 5.
- O percentual de finos passando na peneira nº 200 não deve ultrapassar o limite de 5%.

A curva granulométrica não deverá apresentar descontinuidades. Poderão ser utilizados pedregulhos ou areias pedregulhosas desde que sejam obedecidas as restrições acima mencionadas.

Nos locais onde foram removidos os solos moles ou massapê para fundação dos aterros, e não sendo possível rebaixar o nível d'água através de valas de drenagem ou outros processos comuns, a cava será preenchida com material drenante, com a finalidade de melhorar a fundação no diz respeito à sua capacidade de suporte e drenagem, alívio de pressões neutras e conseqüentes aceleração dos adensamentos prováveis além de evitar a ruptura do corpo do aterro causada por deformações diferenciais excessivas na fundação.

A areia proveniente da jazida indicada será lançada e espalhada na cava na altura estabelecida em projeto. Logo após será adensada por passagem de esteira de trator de porte médio a pesado. O número de passagens por faixa coberta pela esteira será no mínimo três.

Serão feitas verificações de conformação geométrica numa malha de 20 x 20m. As características físicas da areia, explicitadas anteriormente, deverão ser verificadas com a frequência de no mínimo uma determinação granulométrica por dia. Esta coleta objetiva o cálculo do coeficiente de uniformidade e do percentual que passa na peneira nº 200 para cada jazida de areia utilizada.

Equipamentos a serem utilizados :

- Trator de esteira porte médio a pesado
- Pá carregadeira
- Caminhão basculante
- Caminhão pipa



A medição do colchão de areia será feita em metro cúbico de material compactado, obtido através das áreas calculadas com base nas seções transversais estabelecidas em projeto.

**Aterro compactado com material de empréstimo**

Será utilizado nos locais onde houver correções no "grade" através de aterro, todo e qualquer material de 1ª e 2ª categoria conforme classificação definida pelo DNER, através da Especificação DNER-ES-T3-70 integrante das especificações Gerais para Obras Rodoviárias.

O espalhamento do material nas áreas de aterro será feito em camada máxima de 20cm de espessura (material não compactado).

Este espalhamento será sempre feito com a declividade necessária para o imediato escoamento de águas pluviais, no mesmo sentido previsto no projeto para a área.

Após o material ter sido espalhado nas áreas de aterro em camadas de 20cm, será feita a compactação uniforme, até ser atingido o grau de adensamento a 90% do proctor intermediário (Método de Ensino DNER-DPT-M48-64).

Se a umidade do solo não se situar nas proximidades da umidade ótima, o material deverá receber água por meio de carro tanque.

Ocorrendo, no trecho, aterros, que por umidade excessiva não tenham permitido o grau de compactação especificado ("Borrachudo"), tais trechos deverão ser escarificados e após aeração conveniente, espalhados e compactados.

Na comprovação de compactação, serão admitidos resultados individuais entre 90 e 95% do proctor intermediário, desde que a média dos resultados, a critério da Fiscalização, seja igual ou maior que 95% do proctor intermediário. A comprovação será feita pelo "Método do frasco de areia" (DNER-DPT-M-92-64).

Caso a média dos resultados seja inferior a 95% do proctor intermediário, ou caso haja resultado individuais abaixo de 90% o trecho ao qual se referem os resultados, deverá ser novamente compactado

**Equipamentos a serem utilizados :**

- 01 – Motoniveladora
- 02 – Grade de disco
- 03 – Trator de pneus
- 04 – Rolo pé de carneiro
- 05 – Caminhão pipa
- 06 – Caminhão basculante

A medição será por metro cúbico de solo compactado a 100% do proctor simples. O volume será obtido pela aplicação da média das áreas, calculadas com base nas seções transversais obtidas por nivelamento geométrico.



## **INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO**

### **Fornecimento e assentamento de meio-fio**

O meio-fio será de Concreto simples padrão DNER, assentado sobre solo escavado.

O assentamento deverá ser feito atendendo rigorosamente ao "grade" e ao alinhamento definido pelo projeto e somente serão assentados após conclusão das obras subterrâneas de drenagem adjacentes a critério da Fiscalização.

O rejuntamento dos meios-fios será feito com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4 (cimento, areia grossa) em volume. Cuidado especial deve merecer o acabamento da junta com relação as faces dos meios-fios adjacentes. A largura das juntas não deverá ultrapassar 1,5cm.

### **Fornecimento e Assentamento de Pavimento em Paralelepípedo**

Após a execução das etapas de escavação compactação do sub-leito, colchão de areia base etc. e estando o leito devidamente nivelado conforme os perfis longitudinais e transversais, com inclusive os meios-fios já assentados, iniciará-se o assentamento dos pavimentos em paralelepípedo, obedecendo-se as seguintes etapas:

1 – Espalhamento e regularização do colchão de areia com espessura média de 10 cm (material solto).

2 – Após a execução da base em areia, os pavimentos serão assentados com o uso de gabaritos e linha de nível, e sua disposição de arrumação surgirá os detalhes do projeto executivo, especialmente no que se refere a cruzamento, curvas, etc.

As juntas terão 2cm de espessura, em média.

3 – Além da disposição de assentamento, será rigorosamente observado o abaulamento do pavimento previsto nos detalhes do projeto para as devidas situações ocorrentes.

4 – Após o assentamento dos pavimentos colchão de areia será umedecido ao nível de adensamento máximo quando então e simultaneamente o trecho será comprido por meios de placas vibratórias ou soquetes de madeira.

5 – Compactado o trecho de pavimento, será feito o rejuntamento dos mesmos, imediatamente após novo umedecimento do colchão de areia. Utilizar-se-á neste rejuntamento argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4 que deverá ser espalhada com uma espessura de 2cm sobre o calçamento e forçando-se a argamassa por meio de vassouras, até penetrar nas juntas.

A medição será feita por metro quadrado de pavimento assentado, de acordo com o projeto e especificações de resistência.



## **CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO DOS PASSEIOS EXTERNOS, MEIO-FIO E DRENAGEM.**

### **PASSEIO EXTERNO**

Serão executados concreto com traço 1:3:5 de cimento, areia e pedra britada e espessura 7cm com requadro de painéis de 1,0 x 1,2m.  
Adotar ripas de peroba com 1,0 x 0,07m.

O terreno deverá ser apiloado fortemente. Nos pontos em que se apresentar úmido, os solos de má qualidade deverão ser removida e substituída por material mais resistente.

Os sarrafos dos requadros de madeira serão apoiados através de pontaletes de madeira ou barra de aço de ferro 3/8" com comprimento de 30cm, cravada uma em cada lado e espaçadas no máximo de 100cm ou a metade do vão de cada quadro mantendo firme no solo os sarrafos.

Os requadros de madeira deverão ser montados mantendo-se a declividade mínima de 1,0% em direção a canaletas ou pontos de escoamento de água.

Os requadros de madeira deverão ser assentados de maneira a suportar sem deformação a pressão do concreto lançado e de modo que após a concretagem as juntas fiquem perfeitamente alinhadas sem interrupção.

A concretagem deverá ser executada em quadros alternados em etapas de maneira a permitir a retirada das formas antes da etapa subsequente.

Respeitado o tempo mínimo de cura do concreto e retirado cada quadro deverá ser aplicada junta de dilatação à base de mastique, nas faces deformadas, dando-se após o prosseguimento à etapa seguinte.

O concreto lançado deverá ser desempenado com ferramenta apropriada para resultar uma superfície lisa.

Obs: poderá ser utilizado jutas secas, na ausência de contenção interna dos passeios deverá ser utilizado contenção através de bloco cerâmico conforme detalhe construtivo.

### **Sinalização**

Serão utilizadas sinalização a vertical onde teremos:

-**Sinalização vertical** através de placas em chapa de aço adesivos retro reflexivo e poste de aço galvanizado conforme planilha orçamentária.

### **ACESSIBILIDADE**

A acessibilidade deverá seguir a legislação vigente, será através da execução de rampas, passeios e instalação de piso tátil 25x25 de concreto. Onde as rampas e passeios devem seguir as dimensões mínimas de projeto, não serem



distantes uma da outra em um percurso maior que 40m. Deverá ser instalado conforme detalhes construtivos piso tátil direcional em todo sentido longitudinal do passeio, os pisos de alerta serão sempre utilizados quando houver alterações de nível ou de percurso, conforme detalhe de projeto.

## **RAMPAS**

As rampas deverão ser instaladas de acordo com o posicionamento definido no projeto de acessibilidade, com distância máxima de 40m entre si. Podendo ser relocadas caso necessário por coincidir com algum obstáculo e nas frentes de garagem as rampas podem ter seu patamar central estendido de modo a seu rebaixamento também servir de acesso dos veículos às residências. Estes elementos deverão ser confeccionados com as dimensões especificadas na norma NBR de acessibilidade em vigor.

## **PISO TÁTIL**

O piso tátil deverá ser instalado de acordo com o posicionamento definido no projeto de acessibilidade. Estes elementos deverão ser confeccionados com as dimensões especificadas na norma NBR 9050/2004, e serão em concreto com a resistência necessária para este uso. O piso tátil deverá ser assentado de forma a estar nivelado com o piso adjacente, deixando apenas as saliências direcionais acima deste nível.

## **SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

### **SERVIÇOS EM TERRA**

Os serviços relativos ao movimento de terra consistirão nas escavações de valas, escoramento de valas, caso necessário, esgotamento de valas, caso necessário, bem como na execução de aterros compactados.

O processo a ser adotado na escavação dependerá da natureza do terreno, sua topografia, dimensões e volume a remover, visando-se sempre o máximo rendimento e economia.

Quando forem necessárias, serão posicionadas, em pontos estratégicos, bombas de imersão utilizadas no esgotamento de águas provenientes de chuvas ou de lençol freático, pontos estes escolhidos para que não interfiram nos serviços de construção. O esgotamento será realizado de forma que as águas não retornem à vala e nem empocem nas proximidades. As valas receberão escoramento ou não, dependendo da natureza geotécnica do solo a escavar identificada através de sondagens preliminares ou durante o serviço, sob responsabilidade da empreiteira.

Os materiais provenientes da escavação serão depositados no lado oposto aos piquetes topográficos, a uma distância pelo menos 0,50m de afastamento



desta para posterior reutilização. Se inservíveis ou ocorrendo excesso, serão removidos para o bota-fora. Esta carga será realizada pela retroescavadeira utilizada na escavação e transporte feito por caminhões basculantes.

O solo de fundação, a critério da Prefeitura poderá ser substituído por outro adequado, devidamente compactado, a fim de melhorar as condições de trabalho do solo natural.

Após o assentamento dos tubos, será realizado o reaterro, onde será utilizado o próprio material das escavações.

De maneira geral, o reaterro será executado em camadas consecutivas, convenientemente apiloadas, manual ou mecanicamente, em espessura máxima de 0,20m.

Após a execução de aterro, todo material proveniente da escavação que não houver sido utilizado será removido ao bota-fora, efetuando-se a carga mecanizada em caminhão basculante, o transporte e descarga do material e espalhamento do mesmo.

### **ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**

Os serviços de assentamento de tubos, peças e acessórios serão executados nas galerias de águas pluviais com o emprego de tubos em concreto armado tipo macho-fêmea, armados com duas camadas de tela em aço CA-50, fabricados de acordo com as normas, nos diâmetros indicados no Projeto.

Estes materiais serão transportados em caminhões devidamente adaptados para a acomodação dos tubos e descarregados manualmente nos locais definidos previamente, preparados e nivelados.

Durante a descarga, será feita uma inspeção visual para detectar possíveis defeitos, como trincas e lascas, e indicações do fabricante quanto à identificação, diâmetro e ano de fabricação.

Os tubos serão assentados em terreno devidamente regularizado e compactado, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 de maneira que proporcionem estanqueidade das águas pluviais.

Conforme demonstrado em projeto serão executados estrategicamente posto de visitas e bocas de lobo conforme dimensões constantes em projeto.

### **5 – CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA**

A contenção em concreto será executado no final da tubulação de drenagem de modo a evitar erosões. A execução das contenções será em pedra argamassada, com cimento e areia, garantindo a perfeita amarração, e vedação, respeitando as medidas de projeto.

### **Limpeza da Obra**

A limpeza da obra consistirá na remoção de todo o entulho, lixo, e materiais que não foram aplicados na execução da obra.

Assinado de forma  
digital por ANTOCELIO  
RIBEIRO  
TEIXEIRA:77765656520



PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RUA NO BARRIO MALVÃO (2024)

Obras  
DRENAGEM SUBTERRÂNEA DE RUAS NO BARRIO MALVÃO (2024)

Banco: B.D.I.  
SINAPI - 12/2023 - 8,24% - 14,02%  
SICAD3 - 07/2023 -  
Banco: ORLSE - 11/2023 -  
Sargim: LIMESDA - 06/2023 -  
Banco:

Encargos Sociais  
Não Desonerado  
Mortgage 115,17%  
Mortgage 79,27%

|                       |                                                           | Cronograma Físico e Financeiro |            |              |              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------|
|                       |                                                           | Total Por Etapa                | 30 DIAS    | 60 DIAS      | 90 DIAS      |
| Item                  | Descrição                                                 |                                |            |              |              |
| 1                     | SERVIÇOS INICIAIS                                         | 100,00%                        | 100,00%    |              |              |
| 2                     | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS                                    | 100,00%                        | 100,00%    | 37,74%       | 54,46%       |
| 3                     | DRENAGEM PROFUNDA                                         | 100,00%                        | 30,00%     | 30,00%       | 20,00%       |
| 4                     | RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E REDEGAZES DE ÁGUA E ESGOTO | 100,00%                        | 30,00%     | 30,00%       | 30,00%       |
| 5                     | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS                           | 100,00%                        | 30,00%     | 30,00%       | 30,00%       |
| Porcentagem           |                                                           |                                | 30,1%      | 55,25%       | 75,35%       |
| Custo                 |                                                           |                                | 661.892,12 | 671.836,88   | 666.116,64   |
| Porcentagem Acumulada |                                                           |                                | 30,1%      | 60,77%       | 100,00%      |
| Custo Acumulado       |                                                           |                                | 661.892,12 | 1.338.434,86 | 1.998.558,85 |

Assinado de forma digital por  
ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA  
TI DO BA: 77766556520

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: <https://e.cam.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 83cd324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eddc35

Obra  
DRENAGEM SUBTERRÂNEA DE RUAS NO BAIRRO MALVÃO (2024)

Bancos  
SINAPI - 12/2023 - Bahia  
SICRO3 - 07/2023 - Bahia  
ORSE - 11/2023 - Sergipe  
EMBASA - 05/2023 - Bahia

B.D.I.  
24,23%

Encargos  
Não Desonerado:  
Mortale: 115,15%  
Mensalista: 71,22%

|      |                      | Orçamento Sintético                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |            |                    |                     |  |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------------------|---------------------|--|
| Item | Código Banco         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |  |
| 1    |                      | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |            |                    | <b>1.595,97</b>     |  |
| 1.1  | 74209/001 SINAPI     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 3       | 429,23     | 531,98             | 1.595,97            |  |
| 2    |                      | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |            |                    | <b>112.127,34</b>   |  |
| 2.1  | ART-CP-05 Próprio    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO E ENCARGADO                                                                                                                                                                                                       | MES   | 3       | 13.619,37  | 16.919,34          | 50.758,02           |  |
| 2.2  | CP-ASF - Próprio 003 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 2       | 6.019,77   | 7.478,36           | 14.958,72           |  |
| 2.3  | 93208 SINAPI         | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                                  | m²    | 10      | 920,91     | 1.144,05           | 11.440,50           |  |
| 2.4  | 93207 SINAPI         | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                                  | m²    | 10      | 1.134,27   | 1.409,10           | 14.091,00           |  |
| 2.5  | 93212 SINAPI         | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                                                                      | m²    | 10      | 1.038,70   | 1.290,38           | 12.903,80           |  |
| 2.6  | 93211 SINAPI         | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                                                    | m²    | 10      | 642,14     | 797,73             | 7.977,30            |  |
| 3    |                      | <b>DRENAGEM PROFUNDA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |            |                    | <b>1.190.238,18</b> |  |
| 3.1  | 5501880 SICRO3       | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -                                                                                                                                      | m³    | 4980,41 | 11,12      | 13,81              | 68.779,46           |  |
| 3.2  | 93373 SINAPI         | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³    | 4333,99 | 19,34      | 19,06              | 82.605,95           |  |
| 3.3  | 96386 SINAPI         | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                 | m³    | 4333,99 | 0,92       | 12,52              | 53.394,76           |  |
| 3.4  | 94118 SINAPI         | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018                                                                                                   | m²    | 74,58   | 234,43     | 291,23             | 21.719,93           |  |
| 3.5  | 83356 SINAPI         | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA                                                                                                                                                                                                                                   | M3XKM | 372,89  | 1,21       | 1,50               | 559,34              |  |
| 3.6  | 2003684 SICRO3       | Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                              | un    | 18      | 3.092,00   | 3.841,19           | 69.141,42           |  |
| 3.7  | 2003686 SICRO3       | Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                              | un    | 0       | 3.650,97   | 4.536,60           | 0,00                |  |
| 3.8  | 2003626 SICRO3       | Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                  | un    | 51      | 939,87     | 1.167,60           | 59.547,60           |  |
| 3.9  | 2003714 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 4       | 1.653,80   | 1.930,29           | 7.721,16            |  |
| 3.10 | 2003716 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 7       | 1.814,99   | 2.254,76           | 15.783,32           |  |
| 3.11 | 2003718 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 1       | 2.069,59   | 2.571,05           | 2.571,05            |  |
| 3.12 | 2003720 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 3       | 2.330,74   | 2.895,48           | 8.686,44            |  |
| 3.13 | 2003722 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 0       | 2.585,34   | 3.211,77           | 0,00                |  |
| 3.14 | 2003724 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 2       | 2.645,53   | 3.536,24           | 7.072,48            |  |
| 3.15 | 2003726 SICRO3       | Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                 | un    | 7       | 3.101,13   | 3.852,63           | 26.967,71           |  |
| 3.16 | 95565 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                        | M     | 418     | 161,51     | 200,64             | 83.867,52           |  |
| 3.17 | 92210 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                       | M     | 0       | 189,19     | 235,63             | 0,00                |  |
| 3.18 | 92211 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                       | M     | 181,58  | 227,35     | 282,44             | 42.812,26           |  |
| 3.19 | 92212 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                       | M     | 0       | 333,06     | 419,97             | 0,00                |  |
| 3.20 | 92213 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                       | M     | 0       | 443,63     | 551,12             | 0,00                |  |
| 3.21 | 92214 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                       | M     | 98,65   | 535,64     | 665,43             | 66.651,32           |  |
| 3.22 | 92215 SINAPI         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                       | M     | 0       | 614,87     | 763,85             | 0,00                |  |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: <https://e.cam.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 88cb324-d2a7-4755-a0a2-a2f94edfc35

|       |                  |                                                                                                                                                                                                   |       |                      |        |          |                     |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------|----------|---------------------|
| 3.23  | 92216 SINAPI     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015        | M     | 546,37               | 643,07 | 796,89   | 436.489,53          |
| 3.24  | 92816 SINAPI     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015        | M     | 0                    | 924,85 | 1.148,94 | 0,00                |
| 3.25  | 101603 SINAPI    | ESCORAMENTO DE VAIA TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M (LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M) - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL AF_08/2020                                  | m²    | 5260,26              | 72,32  | 27,73    | 145.867,01          |
| 4     |                  | <b>RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RELIQAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO</b>                                                                                                                                 |       |                      |        |          | <b>82.411,93</b>    |
| 4.1   | 73780-004 SINAPI | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 19CM. REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO                   | m²    | 413,56               | 64,97  | 80,71    | 33.378,43           |
| 4.2   | 26.07.01 EMBASA  | 292 - RELIQAÇÃO DO RAMAL                                                                                                                                                                          | UN    | 75                   | 23,87  | 29,65    | 2.223,75            |
| 4.3   | 25.20.16 EMBASA  | 492 - RELIQAÇÃO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO                                                                                                                                                      | UN    | 75                   | 502,40 | 624,13   | 46.809,75           |
| 5     |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS</b>                                                                                                                                                            |       |                      |        |          | <b>693.177,25</b>   |
| 5.1   |                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                              |       |                      |        |          | <b>11.264,07</b>    |
| 5.1.1 | 78472 SINAPI     | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                      | m²    | 3048,46              | 0,44   | 0,55     | 1.676,86            |
| 5.1.2 | 100577 SINAPI    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                             | m²    | 3048,46              | 1,38   | 1,71     | 5.212,87            |
| 5.1.3 | 74206-001 SINAPI | ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (GRATOR ESTEIRAS 150HP)                                                                                            | m³    | 381,06               | 2,25   | 2,80     | 1.066,97            |
| 5.1.4 | 95877 SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                | M3XKM | 1524,23              | 1,75   | 2,17     | 3.307,58            |
| 5.2   |                  | <b>INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO</b>                                                                                                                                                                     |       |                      |        |          | <b>135.217,87</b>   |
| 5.2.1 | 94266 SINAPI     | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                   | M     | 865,5                | 51,85  | 64,41    | 55.746,86           |
| 5.2.2 | 94262 SINAPI     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_05/2016                                                                                   | M     | 865,5                | 73,91  | 91,82    | 70.470,21           |
| 5.3   |                  | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO</b>                                                                                                                                                                        |       |                      |        |          | <b>128.851,89</b>   |
| 5.3.1 | 94990 SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                    | m²    | 76,96                | 833,77 | 1.336,79 | 79.714,40           |
| 5.3.2 | ART14 Próprio    | RAMPA DE ACESSO (PNE) - (MEDINDO 5,10 X 1,50)                                                                                                                                                     | UN    | 26                   | 579,18 | 719,52   | 18.707,52           |
| 5.3.3 | 9418 ORSE        | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, preferências visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base | m²    | 183,23               | 124,90 | 155,16   | 28.429,97           |
| 5.4   |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>                                                                                                                                                             |       |                      |        |          | <b>323.853,75</b>   |
| 5.4.1 | 95878 SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                 | TXKM  | 2342,6               | 1,65   | 2,05     | 4.802,33            |
| 5.4.2 | 101169 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                      | m²    | 2788,81              | 92,12  | 114,44   | 319.151,42          |
| 5.5   |                  | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                      |       |                      |        |          | <b>4.122,96</b>     |
| 5.5.1 | 73916-002 SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM                                                                                                                                   | UN    | 6                    | 108,72 | 135,06   | 810,36              |
| 5.5.2 | ART10 Próprio    | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                 | UN    | 6                    | 444,34 | 562,00   | 3.312,00            |
| 5.6   |                  | <b>FINALIZAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                        |       |                      |        |          | <b>1.768,11</b>     |
| 5.6.1 | 6191 ORSE        | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                                                  | m²    | 3048,46              | 0,47   | 0,58     | 1.768,11            |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Total sem BDI</b> |        |          | <b>1.608.781,82</b> |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Total do BDI</b>  |        |          | <b>389.769,83</b>   |
|       |                  |                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Total Geral</b>   |        |          | <b>1.998.550,65</b> |

Assinado de forma digital por  
 ANTOCELIO RIBEIRO  
 TEIXEIRA.77765656520



Composições Analíticas com Preço Unitário  
DRENAGEM SUBTERRÂNEA DE RUAS NO BAIRRO MALVÃO (2024)

Bancos  
SINAPI - 12/2023 - Bahia  
SICRO3 - 07/2023 - Bahia  
ORSE - 11/2023 - Sergipe  
EMBA2A - 06/2023 - Bahia

B.D.I.  
24,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,15%  
Mensalista: 71,22%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |                    |                                                                                                                             |                               |                      |             |                             |             |                  |           |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------------|-----------|
| 1.1                    | Código Banco       | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und                  | Quant.      | Valor Unit                  | Total       |                  |           |
| Composição             | 7425.001 SINAPI    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²                   | 1,0000000   | 428,23                      | 428,23      |                  |           |
| Composição Auxiliar    | 34962 SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,45 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                   | 0,0100000   | 432,20                      | 4,32        |                  |           |
| Composição Auxiliar    | 86282 SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                    | 1,0000000   | 30,89                       | 30,89       |                  |           |
| Composição Auxiliar    | 86316 SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                    | 2,0000000   | 22,30                       | 44,60       |                  |           |
| Insumo                 | 00004813 SINAPI    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "M. 22" ADESVADA DE "2,0 X 1,125" M                              | Material                      | m²                   | 1,0000000   | 300,00                      | 300,00      |                  |           |
| Insumo                 | 00005078 SINAPI    | FREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                         | Material                      | KG                   | 0,1100000   | 18,72                       | 2,05        |                  |           |
| Insumo                 | 00004491 SINAPI    | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                   | Material                      | M                    | 4,0000000   | 9,74                        | 38,96       |                  |           |
| Insumo                 | 00004417 SINAPI    | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                               | Material                      | M                    | 1,0000000   | 7,41                        | 7,41        |                  |           |
|                        |                    |                                                                                                                             |                               | MO sem LS =>         | 23,36       | LS =>                       | 26,88       | MO com LS =>     | 50,25     |
|                        |                    |                                                                                                                             |                               | Valor do BDI =>      | 103,76      |                             |             | Valor com BDI => | 531,99    |
| 2.1                    | Código Banco       | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und                  | Quant.      | Valor Unit                  | Total       |                  |           |
| Composição             | ART-CP-05 Próprio  | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO E ENCARGADO                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | MES                  | 1,0000000   | 13.619,37                   | 13.619,37   |                  |           |
| Composição Auxiliar    | 90778 SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                    | 80,0000000  | 116,43                      | 7.105,80    |                  |           |
| Composição Auxiliar    | 93572 SINAPI       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | MES                  | 1,0000000   | 8.513,57                    | 8.513,57    |                  |           |
|                        |                    |                                                                                                                             |                               | MO sem LS =>         | 8.031,74    | LS =>                       | 8.940,56    | MO com LS =>     | 12.977,29 |
|                        |                    |                                                                                                                             |                               | Valor do BDI =>      | 3.299,97    |                             |             | Valor com BDI => | 16.919,34 |
| 2.2                    | Código Banco       | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und                  | Quant.      | Valor Unit                  | Total       |                  |           |
| Composição             | CP-ASF-003 Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS     | UH                   | 1,0000000   | 6.019,77                    | 6.019,77    |                  |           |
| A                      | Código Banco       | Equipamentos                                                                                                                | Quantidade                    | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário    |           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|        |              |                                                                                 |           |      |      |          |          |            |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|----------|----------|------------|
| Insuno | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW                            | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 269,4583 | 94,9241  | 538,9186   |
| Insuno | E9687 SICRO3 | Caminhão carrocerina com capacidade de 5 t - 115 kW                             | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 143,7410 | 63,8104  | 267,4820   |
| Insuno | E9686 SICRO3 | Caminhão carrocerina com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW             | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 296,8754 | 129,1823 | 593,7506   |
| Insuno | E9509 SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8 000 l - 7 kW/136 kW | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 241,7492 | 79,5541  | 483,4984   |
| Insuno | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                             | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 298,2607 | 89,0971  | 596,5214   |
| Insuno | E9665 SICRO3 | Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW                  | 5,0000000 | 1,00 | 0,00 | 361,0537 | 131,9777 | 1.805,2685 |
| Insuno | E9592 SICRO3 | Caminhão carrocerina com capacidade de 15 t - 186 kW                            | 4,0000000 | 1,00 | 0,00 | 247,8363 | 84,0129  | 991,7452   |
| Insuno | E9644 SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 26 kW/115 kW      | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 361,2630 | 168,3771 | 722,5860   |

Custo Horário de Equipamentos => 6.019,7889

Custo Horário de Execução => 6.019,7889

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 6.019,7889

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1.458,56 Valor com BDI => 7.478,36

|                     |               |                                                                                                                                        |                                                             |     |            |            |        |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| 2.3                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93203 SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                    | m²  | 1,00000000 | 920,91     | 920,91 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_06/2020 | FUEB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                               | m³  | 0,02680000 | 893,15     | 24,02  |
| Composição Auxiliar | 101676 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020        | INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,02520000 | 78,06      | 1,91   |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,05040000 | 27,40      | 1,38   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI  | CARPINTEIRO OS FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H   | 0,87940000 | 30,89      | 30,25  |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI  | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_64/2023                                                   | PINT - PINTURAS                                             | m²  | 3,74970000 | 12,92      | 48,39  |



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_13 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,2518000 | 11,02  | 2,77  |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_13 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,2286000 | 4,11   | 0,80  |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO                             | m² | 0,0034000 | 432,68 | 27,43 |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2518000 | 9,48   | 2,38  |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2286000 | 12,58  | 2,87  |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0735000 | 17,46  | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,6218000 | 2,79   | 1,73  |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,6798000 | 4,02   | 2,73  |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                               | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1288000 | 16,13  | 2,03  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 30,86  | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 92025 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 70,94  | 1,78  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBRE - COBERTURA ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,4386000 | 24,34  | 35,03 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0262000 | 88,21  | 2,31  |
| Composição Auxiliar | 93362 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023                                                                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0067000 | 28,43  | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IGAMENTO. AF_07/2019                                           | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,4386000 | 53,34  | 78,78 |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                                               |    |           |        |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0755000 | 684,44 | 51,87  |
| Composição Auxiliar | 95280 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0080000 | 20,54  | 0,12   |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,4390000 | 34,22  | 48,26  |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO S, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0204000 | 22,77  | 1,14   |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 18,78  | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 97508 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1007000 | 175,11 | 17,89  |
| Composição Auxiliar | 97583 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 193,78 | 3,87   |
| Composição Auxiliar | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 20,15  | 0,50   |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3617000 | 144,84 | 50,84  |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                              | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4048000 | 148,55 | 60,13  |
| Composição Auxiliar | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0281000 | 124,10 | 3,48   |
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                              | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0328000 | 128,74 | 4,09   |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,5495000 | 177,97 | 97,79  |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                              | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4284000 | 233,75 | 100,13 |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0439000 | 149,11 | 6,54   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807-e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.ccm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                             |                          |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 90488 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8,1M², COM VÃO, AF_09/2016    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0342000 | 192,28 | 6,57  |
| Insumo              | 00004813 SINAPI | CAISNO 5 X 3 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                            | Material                 | M  | 3,4844000 | 6,85   | 23,86 |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                     | Material                 | M  | 3,9174000 | 19,34  | 75,37 |
| Insumo              | 00010686 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                              | Material                 | UN | 0,0252000 | 243,25 | 6,12  |
| Insumo              | 00010691 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PCS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                         | Material                 | UN | 0,0252000 | 235,23 | 5,92  |
| Insumo              | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,30 MM | Material                 | UN | 0,0252000 | 16,97  | 0,42  |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO SEM ESTRUTURA METÁLICA)                                  | Material                 | m² | 1,0000000 | 87,12  | 87,12 |

MO sem LS => 74,26 LS => 85,51 MO com LS => 159,77

Valor do BDI => 223,14 Valor com BDI => 1.144,05

| 2.4                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93207 SINAPI  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016                                                                                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²  | 1,0000000 | 1.134,27   | 1.134,27 |
| Composição Auxiliar | 100556 SINAPI | CABLO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016                                                                                                                                                                        | FIES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                   | UN  | 0,0193000 | 42,43      | 0,81     |
| Composição Auxiliar | 100695 SINAPI | JANELA DE MADEIRA - COM BARRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 PÓLIS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VÍDRIO), COM BATENTE, ALZAR E PERSIAGEM, EXCLUSIVE VÍDRIO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS, PERSIAGENS E VÍDRIOS                        | m²  | 0,0964000 | 721,52     | 69,55    |
| Composição Auxiliar | 101185 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m³  | 0,0230000 | 893,15     | 21,34    |
| Composição Auxiliar | 101673 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 60X120CM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0183000 | 407,47     | 7,86     |
| Composição Auxiliar | 101681 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1734000 | 27,40      | 4,75     |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X18X18 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021                                                                                                      | PARE - PAREDES/PANDEIS                                         | m²  | 0,1023000 | 94,68      | 9,68     |
| Composição Auxiliar | 35585 SINAPI  | VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CASA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_31/2020                                                                                                                                                                      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | UN  | 0,0385000 | 479,86     | 18,46    |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN | 0,0183000 | 417,97 | 8,06  |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5 X 38CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN | 0,0385000 | 252,46 | 9,71  |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,0385000 | 30,36  | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 87865 SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000 | 10,58  | 2,16  |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023                                                                                                                                                                 | PINT - PINTURAS                                 | m² | 4,4978000 | 12,92  | 58,10 |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                              | PISO - PISOS                                    | m² | 0,0808000 | 54,01  | 4,38  |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000 | 45,75  | 9,36  |
| Composição Auxiliar | 89482 SINAPI | CADIA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022                                                                                                                                | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN | 8,6388000 | 35,57  | 1,36  |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                 | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | M  | 8,1388000 | 21,25  | 2,94  |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                 | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | M  | 0,1253000 | 28,35  | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | M  | 0,1472000 | 38,71  | 5,40  |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                     | RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN | 0,0771600 | 10,50  | 0,78  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0578000 | 10,39  | 0,80  |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI | JOELHO 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0193000 | 15,07  | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0578000 | 39,70  | 2,29  |
| Composição Auxiliar | 89756 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0578000 | 23,85  | 1,37  |
| Composição Auxiliar | 89756 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0589000 | 41,95  | 1,81  |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUBBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0084000 | 144,87 | 13,94 |
| Composição Auxiliar | 90445 SINAPI | RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,1002000 | 8,63   | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 90446 SINAPI | CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,1002000 | 18,47  | 1,85  |
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0365000 | 379,06 | 14,59 |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0578000 | 406,77 | 23,82 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,5300000 | 11,02  | 5,84  |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 1,7344000 | 4,11   | 7,12  |

Processo: 19807-e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: <https://e.ckm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 88c6b2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                                                                |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABREIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIZAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODOS                              | m² | 0,0224000 | 432,88 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,5300000 | 8,46   | 9,02  |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,7344000 | 12,89  | 21,89 |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1827000 | 17,46  | 5,38  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,4165000 | 2,79   | 3,95  |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 3,4688000 | 4,02   | 13,94 |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 2,0235000 | 6,17   | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1734000 | 18,13  | 2,79  |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0578000 | 14,09  | 0,81  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000 | 30,88  | 2,37  |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE ENBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1542000 | 47,43  | 7,31  |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1348000 | 50,20  | 6,77  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA                                               | m² | 1,3621000 | 26,34  | 33,15 |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1927000 | 13,72  | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0313000 | 86,21  | 2,65  |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0080000 | 28,43  | 0,17  |



|                     |              |                                                                                                                                                                                        |                                                               |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI CIMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,3821000 | 53,34  | 72,85 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VOROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | EBON - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0280000 | 584,44 | 19,78 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2019                                                                                  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0054000 | 20,54  | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2019                                                                                  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3588000 | 34,22  | 45,38 |
| Composição Auxiliar | 95865 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2991000 | 22,77  | 6,58  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1340000 | 18,76  | 2,53  |
| Composição Auxiliar | 96825 SINAPI | MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6MM, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 85,72  | 3,58  |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1156000 | 175,11 | 20,24 |
| Composição Auxiliar | 97583 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0771000 | 153,78 | 11,85 |
| Composição Auxiliar | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 20,15  | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 21,70  | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 173,46 | 6,57  |
| Composição Auxiliar | 97806 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                        | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0189000 | 456,52 | 8,51  |
| Composição Auxiliar | 98283 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CO-60 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                               | REB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                   | M  | 0,6167000 | 9,90   | 6,06  |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENHADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2879000 | 144,94 | 43,14 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENHADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3429000 | 148,55 | 50,93 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.cam.ba.gov.br/epv/validaDoc.seam Código do documento: 83cd324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 95443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 0,1581000 | 124,10           | 19,62    |
| Composição Auxiliar | 95444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 0,1620000 | 128,74           | 23,06    |
| Composição Auxiliar | 95445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 0,4064000 | 177,87           | 82,82    |
| Composição Auxiliar | 95446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 0,3828000 | 233,79           | 84,82    |
| Composição Auxiliar | 95447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 0,2470000 | 148,11           | 36,83    |
| Composição Auxiliar | 95448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 0,1928000 | 192,28           | 37,03    |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO              | Material                           | CJ              | 0,0578000 | 74,90            | 4,32     |
| Insumo              | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                           | CJ              | 0,0385000 | 83,86            | 3,22     |
| Insumo              | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                  | Material                           | UN              | 0,0193000 | 243,25           | 4,69     |
| Insumo              | 00010691 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                             | Material                           | UN              | 0,0193000 | 235,23           | 4,53     |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                    | Material                           | m²              | 0,9938000 | 87,12            | 86,57    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                    | MO sem LS =>    | 101,48    | LS =>            | 116,85   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                    | MO com LS =>    | 218,33    |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                    | Valor do BDI => | 274,83    | Valor com BDI => | 1.409,10 |
| 2.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 93212 SINAPI    | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018                                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²              | 1,0000000 | 1.038,70         | 1.038,70 |
| Composição Auxiliar | 100880 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 0,0090000 | 95,72            | 6,86     |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_02/2020                                                                         | FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS    | m²              | 0,0208000 | 883,15           | 25,54    |

*[Assinatura]*



|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |    |           |        |       |
|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 76,06  | 1,32  |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1044000 | 37,40  | 2,68  |
| Composição Auxiliar | 103326 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_12/2021                                                                                         | PAPE - PAREDES/PAINÉIS                                       | m² | 0,4678000 | 94,86  | 44,26 |
| Composição Auxiliar | 66886 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                       | RHH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0522000 | 479,86 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 66913 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. FOLGADO BIFÓIO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E DRENTE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | RHH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0522000 | 252,46 | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 67346 SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_02/2014                                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m² | 0,1884000 | 30,36  | 5,75  |
| Composição Auxiliar | 81777 SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_02/2022                                                                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m² | 0,1881000 | 62,89  | 10,57 |
| Composição Auxiliar | 87685 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m² | 0,7878000 | 10,58  | 8,12  |
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m² | 0,1681000 | 13,19  | 2,21  |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                 | PINT - PINTURAS                                              | m² | 2,4442000 | 12,92  | 31,57 |
| Composição Auxiliar | 88171 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                              | PISO - PISOS                                                 | m² | 0,4628000 | 54,01  | 24,89 |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m² | 0,7878000 | 43,75  | 35,13 |
| Composição Auxiliar | 89708 SINAPI  | RAIO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                            | RHH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0988000 | 19,20  | 1,33  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,1831000 | 21,25  | 3,46  |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,2238000 | 28,35  | 6,68  |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,0470000 | 38,71  | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,1740000 | 10,20  | 1,77  |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0174000 | 15,87  | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0522000 | 38,70  | 2,37  |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0174000 | 23,85  | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 89857 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (KURRAM) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,1740000 | 144,87 | 28,17 |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN | 0,0896000 | 47,74  | 3,32  |
| Composição Auxiliar | 90445 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,0722000 | 8,83   | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,0722000 | 16,47  | 1,18  |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERGAS | UN | 0,0948000 | 488,77 | 14,22 |
| Composição Auxiliar | 91178 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFE. 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | M  | 0,4812000 | 11,02  | 5,08  |



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |    |           |        |      |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERF. 1 L/A, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE - AF_09/2023_P8 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS                           | M  | 0,1827000 | 4,11   | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 91305 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO - COMPLETA - ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019                                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0522000 | 115,36 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307000 | 9,49   | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 91683 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1306000 | 11,15  | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 91670 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1566000 | 12,66  | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 91671 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0261000 | 16,34  | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 91675 SINAPI | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 8,83   | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAPI | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 10,70  | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 91680 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 13,86  | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 91611 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0698000 | 17,68  | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 91624 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2830000 | 2,79   | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 91626 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4698000 | 4,02   | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 91628 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 6,17   | 6,44 |
| Composição Auxiliar | 91637 SINAPI | CAXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1382000 | 16,13  | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 91659 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 44,79  | 0,77 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                             |                                                                |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91867 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 60,02  | 1,04  |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 30,86  | 1,07  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019         | COBE - COBERTURA                                               | m² | 1,3568000 | 24,34  | 33,01 |
| Composição Auxiliar | 92581 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000 | 13,72  | 3,58  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0275000 | 88,21  | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 93387 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_04/2023                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0072000 | 28,43  | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 TA DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IGAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                               | m² | 1,3688000 | 53,54  | 72,36 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                             | m² | 0,0805000 | 694,44 | 61,94 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m² | 0,0094000 | 20,54  | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 9 CM. AF_07/2018                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m² | 1,1328000 | 34,22  | 49,80 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 22,77  | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 18,76  | 0,97  |
| Composição Auxiliar | 96905 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 95,72  | 4,99  |
| Composição Auxiliar | 97596 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 175,11 | 24,37 |
| Composição Auxiliar | 97826 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 173,45 | 9,05  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                   |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                      | 989 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 456,52 | 15,86 |
| Composição Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,2812000 | 144,84 | 37,83 |
| Composição Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,3007000 | 148,56 | 44,86 |
| Composição Auxiliar | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,0830000 | 124,10 | 10,30 |
| Composição Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,0856000 | 128,74 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,4081000 | 177,97 | 72,62 |
| Composição Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,3182000 | 233,75 | 74,37 |
| Composição Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,1297000 | 149,11 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | m² | 0,1011000 | 182,28 | 19,43 |
| Composição          | 98676 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020                                                                           | PISO - PISOS                      | m² | 0,5134000 | 41,18  | 21,14 |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                          | CJ | 0,0348000 | 74,90  | 2,60  |
| Insumo              | 00003699 SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 80 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                          | UN | 0,0174000 | 15,88  | 0,27  |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                          | UN | 0,0348000 | 20,13  | 0,70  |
| Insumo              | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                       | Material                          | m² | 0,9762000 | 87,12  | 85,04 |
| Insumo              | 00011687 SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)                                                                                                                 | Material                          | UN | 0,0174000 | 611,92 | 10,84 |
| Insumo              | 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM ORELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 9686)                                                                                                                     | Material                          | UN | 0,0348000 | 35,84  | 1,24  |
| Insumo              | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                             | Material                          | UN | 0,0174000 | 291,81 | 5,07  |

Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 88cd324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |        |           |                  |              |          |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Insuno              | 00043777 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                                                                          | Material                                                      | UN     | 0,0447618 | 223,42           | 10,00        |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 104,38 | LS =>     | 120,20           | MO com LS => | 224,58   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 251,88 |           | Valor com BDI => |              | 1.290,38 |
| 2.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
| Composição          | 93211 SINAPI    | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 1,0000000 | 542,14           | 542,14       |          |
| Composição Auxiliar | 101185 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020                                                                                                 | FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 0,0288000 | 883,15           | 25,83        |          |
| Composição Auxiliar | 101876 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN     | 0,0285000 | 76,08            | 1,80         |          |
| Composição Auxiliar | 101881 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                     | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN     | 0,1030000 | 27,40            | 2,79         |          |
| Composição Auxiliar | 103128 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                             | PARE - PAREDES/PAINES                                         | m²     | 0,8791000 | 94,88            | 84,29        |          |
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS                             | UN     | 0,0288000 | 417,97           | 10,85        |          |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE NESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS                             | UN     | 0,0288000 | 282,46           | 8,43         |          |
| Composição Auxiliar | 87784 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEÇOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES               | m²     | 0,8791000 | 47,87            | 31,86        |          |
| Composição Auxiliar | 87885 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES               | m²     | 0,8791000 | 10,58            | 7,18         |          |
| Composição Auxiliar | 87892 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES               | m²     | 0,8791000 | 12,40            | 8,42         |          |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H      | 1,0000000 | 30,88            | 32,74        |          |



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                              | m² | 1,3582000 | 12,92  | 17,54 |
| Composição Auxiliar | 99123 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO MANUALMENTE, TRACO 1/2", EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS); E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | m² | 0,6791000 | 45,75  | 31,06 |
| Composição Auxiliar | 88711 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,0842000 | 21,25  | 1,76  |
| Composição Auxiliar | 88714 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,1352000 | 36,71  | 4,96  |
| Composição Auxiliar | 88724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022                                                                                      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0510000 | 10,20  | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 88947 SINAPI | PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0810000 | 144,67 | 7,37  |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,5102000 | 8,97   | 4,57  |
| Composição Auxiliar | 90490 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X40) OU (4X2). AF_09/2023                                                                                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,1789000 | 5,94   | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 90457 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM). AF_09/2023                                                                                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN | 0,0289000 | 13,57  | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,5102000 | 16,47  | 8,40  |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                       | ENOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                           | UN | 0,0258000 | 406,77 | 10,42 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC-ÁGUA, PVC-ESGOTO, PVC-ÁGUA FLUXUAL, CPVC, RPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 0,3091000 | 11,02  | 3,37  |
| Composição Auxiliar | 91631 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3061000 | 17,84  | 5,46  |
| Composição Auxiliar | 91632 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                             | IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,5102000 | 9,04   | 4,61  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                        | IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,8163000 | 3,79   | 2,27  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |              |                                                                                                                                                                                         |                                                               |    |           |        |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 2,4235000 | 4,02   | 9,74  |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CADIA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 18,80  | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 91941 SINAPI | CADIA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1531000 | 11,81  | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 92600 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 30,86  | 0,78  |
| Composição Auxiliar | 92608 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1276000 | 47,43  | 8,05  |
| Composição Auxiliar | 92623 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 80,20  | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,4378000 | 24,34  | 34,88 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0290000 | 88,21  | 2,29  |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0086000 | 28,43  | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,4378000 | 53,34  | 76,89 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0081000 | 20,54  | 0,12  |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3429000 | 34,22  | 45,95 |
| Composição Auxiliar | 97588 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                  | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1531000 | 175,11 | 26,80 |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI | CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,50 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0255000 | 490,52 | 11,84 |
| Composição Auxiliar | 98102 SINAPI | CADIA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0255000 | 188,18 | 4,79  |



|        |                 |                                                                                                                                                                                                     |             |                 |           |                  |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insuno | 00003680 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOB) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material    | CJ              | 0,0255000 | 74,90            | 1,80   |
| Insuno | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUSAMASSARANDUBA, ANGELELI OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | Material    | M               | 2,0724000 | 13,82            | 28,22  |
| Insuno | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                      | Material    | UN              | 0,0286000 | 243,25           | 6,20   |
| Insuno | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                 | Material    | UN              | 0,0255000 | 235,23           | 5,99   |
| Insuno | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                        | Material    | m²              | 0,0020000 | 87,12            | 78,56  |
| Insuno | 00037525 SINAPI | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)                                                                              | Equipamento | M               | 1,2148000 | 2,39             | 3,63   |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 79,17     | LS =>            | 91,16  |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                     |             | MO com LS =>    | 79,17     | LS com LS =>     | 70,33  |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                     |             | Valor do BDI => | 155,59    | Valor com BDI => | 797,73 |

| 3.1        | Código Banco   | Descrição                                                                                                                 | Tipo       | Und                                   | Quant                                      | Valor Unit    | Total |
|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------|
| Composição | 5501880 SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DUT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em solo natural - |            | m³                                    | 1,0000000                                  | 11,12         | 11,12 |
| A          | Código Banco   | Equipamentos                                                                                                              | Quantidade | Utilização                            | Custo Operacional                          | Custo Horário |       |
| Insuno     | E9657 SICRO3   | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW                                                                      | 6,0000000  | Operativa 0,84<br>Improdutiva 0,16    | Operativa 276,7636<br>Improdutiva 101,5802 | 1.492,4070    |       |
| Insuno     | E9511 SICRO3   | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                                                                  | 1,0000000  | 1,00 0,00                             | 419,2700 212,9427                          | 419,2700      |       |
| Insuno     | E9541 SICRO3   | Trator de esteira com lâmina - 259 kW                                                                                     | 1,0000000  | 1,00 0,00                             | 740,4141 311,0784                          | 740,4141      |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Custo Horário de Equipamentos =>      |                                            | 2.652,0911    |       |
| B          | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                                               | Quantidade | Salário Hora                          |                                            | Custo Horário |       |
| Insuno     | P5624 SICRO3   | Servente                                                                                                                  | 1,0000000  | 21,5063                               |                                            | 21,5063       |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Custo Horário da Mão de Obra =>       |                                            | 21,5063       |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Adc.M.O. - Ferramentas (8,0%) =>      |                                            | 8,8000        |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Custo Horário de Execução =>          |                                            | 2.673,8964    |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Fator de Influência da Chuva - FIC => |                                            | 8,8143        |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Custo do FIC =>                       |                                            | 8,1563        |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Produção de Equipe =>                 |                                            | 243,8200      |       |
|            |                |                                                                                                                           |            | Custo Unitário de Execução =>         |                                            | 18,9869       |       |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,04                                              | LS => | 0,05      | MO com LS =>     | 0,09  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,69                                              |       |           | Valor com BDI => | 13,81 |
| 3.2                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total |
| Composição          | 93373 SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000 | 15,34            | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0200000 | 217,98           | 4,35  |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0269000 | 99,15            | 2,66  |
| Composição Auxiliar | 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                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0054000 | 314,20           | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 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                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0008000 | 78,90            | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0273000 | 22,90            | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1243000 | 46,71            | 5,80  |
|                     |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,81                                              | LS => | 3,24      | MO com LS =>     | 6,05  |
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,72                                              |       |           | Valor com BDI => | 18,06 |
| 3.3                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total |
| Composição          | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000 | 9,92             | 9,92  |
| Composição Auxiliar | 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                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0040000 | 314,20           | 1,26  |



|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                 |           |            |        |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5803 SINAPI  | CAMPANHÃO HP 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH              | 0,0180000 | 76,90      | 1,23   |
| Composição Auxiliar | 5832 SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0080000 | 306,08     | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH              | 0,0150000 | 133,31     | 1,98   |
| Composição Auxiliar | 58316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0210000 | 22,30      | 0,46   |
| Composição Auxiliar | 58423 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 18.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO. AF_06/2017                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0030000 | 236,11     | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 58456 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 18.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO. AF_06/2017                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH              | 0,0230000 | 197,90     | 2,48   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 1,19      | LS =>      | 1,38   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => |           | 2,40       | 12,37  |
| 3.4                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94116 SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                          | MOYT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 234,43     | 234,43 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0820000 | 158,13     | 14,36  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0320000 | 46,71      | 1,49   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH              | 0,4680000 | 74,56      | 34,14  |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH              | 0,0300000 | 30,76      | 1,19   |
| Composição Auxiliar | 58308 SINAPI | PEDESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9800000 | 31,27      | 20,83  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-42a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           |                                       |               |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M       | 0,9800000 | 22,78                                 | 22,87         |
| Item                | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE                                                                                                                          | Nacional                                          | m²      | 1,1000000 | 127,78                                | 140,56        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 22,79   | LS =>     | 26,25 MO com LS =>                    | 49,04         |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 56,80   |           | Valor com BDI =>                      | 291,20        |
| 3.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und     | Quant.    | Valor Unit                            | Total         |
| Composição          | 83356 SINAPI    | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA                                                                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3XCM   | 1,0000000 | 1,21                                  | 1,21          |
| Composição Auxiliar | 81386 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PÊLO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DAURO, AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,0046298 | 263,45                                | 1,21          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,05    | LS =>     | 0,06 MO com LS =>                     | 0,11          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 0,29    |           | Valor com BDI =>                      | 1,50          |
| 3.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und     | Quant.    | Valor Unit                            | Total         |
| Composição          | 2603694 SICRO3  | Foço de visita - PVI 04 - área e brita comerciais                                                                                                                                                           |                                                   | un      | 1,0000000 | 3,092,00                              | 3,092,00      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Custo Horário de Execução =>          | 8,0000        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 8,0000        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Custo do FIC =>                       | 8,0000        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Produção de Equipe =>                 | 1,9000        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Custo Unitário de Execução =>         | 8,9000        |
| D                   | Banco Código    | Atividades Auxiliares                                                                                                                                                                                       | Quantidade                                        | Unidade |           | Preço Unitário                        | Custo Horário |
| Atividade Auxiliar  | SICRO3 407820   | Armação em aço CA-80 - fôrmoejamento, preparo e colagem                                                                                                                                                     | 22,9000000                                        | kg      |           | 13,5200                               | 298,1580      |
| Atividade Auxiliar  | SICRO3 1107882  | Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais                                                                                                              | 2,4800000                                         | m²      |           | 477,8200                              | 1,186,9776    |
| Atividade Auxiliar  | SICRO3 3103302  | Fôrmas de tubos de plástico para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada                                                                                      | 19,8400000                                        | m²      |           | 82,7000                               | 1,624,2280    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Custo Total das Atividades =>         | 3,982,9636    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 550,93  | LS =>     | 634,27 MO com LS =>                   | 1,185,10      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 749,19  |           | Valor com BDI =>                      | 3,841,19      |
| 3.7                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und     | Quant.    | Valor Unit                            | Total         |
| Composição          | 2003686 SICRO3  | Foço de visita - PVI 05 - área e brita comerciais                                                                                                                                                           |                                                   | un      | 1,0000000 | 3,650,97                              | 3,650,97      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |         |           | Custo Horário de Execução =>          | 8,0000        |

2



Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D                             | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                                                 | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade                     | SICRO3 407820  | Armação em aço CA-50 - fôrmaçamento, preparo e colocação                                                              | 25,7000000 | kg      | 13,3200        | 334,6140      |
| Auxiliar                      | SICRO3 1107982 | Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial                        | 2,9800000  | m³      | 471,8200       | 1.362,9618    |
| Auxiliar                      | SICRO3 3103302 | Fôrmas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada | 25,6200000 | m²      | 82,7000        | 1.053,3740    |
| Auxiliar                      |                |                                                                                                                       |            |         |                |               |
| Custo Total das Atividades => |                |                                                                                                                       |            |         |                | 3.660,9698    |
| MO sem LS =>                  |                |                                                                                                                       |            |         |                | 956,22        |
| LS =>                         |                |                                                                                                                       |            |         |                | 755,64        |
| MO com LS =>                  |                |                                                                                                                       |            |         |                | 1.411,86      |
| Valor do BDI =>               |                |                                                                                                                       |            |         |                | 884,63        |
| Valor com BDI =>              |                |                                                                                                                       |            |         |                | 4.535,60      |

| 3.8        | Código Banco   | Descrição                                                                      | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2003626 SICRO3 | Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais |      | un  | 1,0000000 | 939,87     | 939,87 |

| B      | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insuno | P9824 SICRO3 | Servente    | 0,1000000  | 21,8083      | 2,1808        |

Custo Horário da Mão de Obra => 2,1808  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 2,1808  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 2,1808

| D         | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                             | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade | SICRO3 407819  | Armação em aço CA-50 - fôrmaçamento, preparo e colocação                                          | 4,1000000  | kg      | 12,3200        | 49,2820       |
| Auxiliar  | SICRO3 1107982 | Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial    | 0,2500000  | m³      | 471,8200       | 117,9050      |
| Auxiliar  | SICRO3 1107989 | Concreto fck = 25 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial    | 0,0800000  | m³      | 483,7100       | 29,6226       |
| Auxiliar  | SICRO3 1108089 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0800000  | m³      | 508,3100       | 32,3568       |
| Auxiliar  | SICRO3 2009610 | Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 38 cm com espessura de 20 cm - areia comercial          | 3,8100000  | m³      | 118,8800       | 452,1708      |
| Auxiliar  |                |                                                                                                   |            |         |                |               |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                                                      |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
|------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|----------------|
| Atividade                                            | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes                 | 3,1000000  | m²      | 82,7000   | 256,3700       |
| Auxiliar                                             |                | confeção, instalação e retirada                                                                 |            |         |           |                |
| Custo Total das Atividades =>                        |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| 837,7090                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| MO sem LS => 166.72 LS => 215.01 MO com LS => 401.73 |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Valor do BDI => 227.73 Valor com BDI => 1.167.60     |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| 3.9                                                  | Código Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo       | Und     | Quant.    | Valor Unit     |
| Composição                                           | 2063714 SICRO3 | Chaminé dos poços de vista - CPV D1 - areia e brita comerciais                                  |            | un      | 1,0000000 | 1.553,60       |
| Total                                                |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| 1.553,60                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| B                                                    | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                     | Quantidade |         |           | Salário Hora   |
| Insunio                                              | P9621 SICRO3   | Pedreiro                                                                                        | 0,1000000  |         |           | 30,4103        |
| Insunio                                              | P9624 SICRO3   | Sarvente                                                                                        | 0,1000000  |         |           | 21,8083        |
| Custo Horário da Mão de Obra => 6,2018               |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Adm.M.O. - Ferramentas (6,0%) => 8,0000              |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Custo Horário de Execução => 6,2018                  |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Fator de Influência da Chuva - PIC => 8,0000         |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Custo do PIC => 8,0000                               |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Produção de Equipe => 1,0000                         |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Custo Unitário de Execução => 5,2018                 |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| C                                                    | Banco Código   | Material                                                                                        | Quantidade | Unidade |           | Preço Unitário |
| Insunio                                              | SICRO3 M1432   | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600                                              | 1,0000000  | un      |           | 612,3261       |
| Custo Total do Material => 612,3261                  |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| 612,3261                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| D                                                    | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                           | Quantidade | Unidade |           | Preço Unitário |
| Atividade                                            | SICRO3 407619  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                        | 5,4000000  | kg      |           | 12,0200        |
| Auxiliar                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Atividade                                            | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais   | 0,1900000  | m³      |           | 471,8203       |
| Auxiliar                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Atividade                                            | SICRO3 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0600000  | m³      |           | 539,3100       |
| Auxiliar                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Atividade                                            | SICRO3 1109680 | Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em betoneira e lançamento manual              | 0,0103400  | m³      |           | 4.097,2000     |
| Auxiliar                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Atividade                                            | SICRO3 2006619 | Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - área comercial         | 3,6300000  | m²      |           | 116,6600       |
| Auxiliar                                             |                |                                                                                                 |            |         |           |                |
| Atividade                                            | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes                 | 2,9900000  | m²      |           | 82,7000        |
| Auxiliar                                             |                | confeção, instalação e retirada                                                                 |            |         |           |                |
| Custo Total das Atividades => 832,8674               |                |                                                                                                 |            |         |           |                |



|                                       |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                |               |        |                  |                     |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------|------------------|---------------------|
| E                                     | Banco Insumo   | Tempos Fixos                                                                                             | Código     | Quantidade | Unidade                                    | Preço Unitário | Custo Horário |        |                  |                     |
| Tempo Fixo                            | SIOR03 M1432   | Carga, remanejo e descarga de materiais diversos em caminhão carreador de 15 t - carga e descarga manual | 5914655    | 0,1040000  | 1                                          | 31,8900        | 3,3186        |        |                  |                     |
| Custo Total dos Tempos Fixos =>       |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 3,3186        |        |                  |                     |
| F                                     | Banco Insumo   | Momento de Transporte                                                                                    | Quantidade | Unidade    | Distância Média de Transporte (DMT)        | Custo Horário  |               |        |                  |                     |
| Momento de Transporte                 | SIOR03 M1432   | Tempão de ferro fundido para águas pluviais TD 800 - Caminhão carreador com capacidade de 15 t - 186 kW  | 0,1040000  | km         | LN                                         | RP             | P             |        |                  |                     |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            | 5914449                                    | 5914464        | 5914479       |        |                  |                     |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            | 0,000                                      | 0,000          | 0,000         |        |                  |                     |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            | R\$ 1,01                                   | R\$ 0,81       | R\$ 0,86      |        |                  |                     |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            | Custo total dos Momentos de Transportes => |                |               | 0,0000 |                  |                     |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            | MO sem LS =>                               |                |               | 180,54 | LS =>            | 207,80 MO com LS => |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            | Valor do BDI =>                            |                |               | 378,49 | Valor com BDI => | 1.930,29            |
|                                       |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                |               |        |                  |                     |
| 3.10                                  | Código Banco   | Descrição                                                                                                | Tipo       | Und        | Quant.                                     | Valor Unit     | Total         |        |                  |                     |
| Composição                            | 2003716 SIOR03 | Chamirre dos poços de vista - CPV 02 - área e brita comerciais                                           |            | un         | 1,0000000                                  | 1.814,99       | 1.814,99      |        |                  |                     |
| B                                     | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                              | Quantidade |            |                                            | Salário Hora   | Custo Horário |        |                  |                     |
| Insumo                                | P5821 SIOR03   | Padreiro                                                                                                 | 0,1000000  |            |                                            | 30,4103        | 3,0410        |        |                  |                     |
| Insumo                                | P5824 SIOR03   | Servente                                                                                                 | 0,1000000  |            |                                            | 21,5083        | 2,1508        |        |                  |                     |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 5,2018        |        |                  |                     |
| Adc.M.O. - Ferramentas (8,8%) =>      |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 0,8000        |        |                  |                     |
| Custo Horário de Execução =>          |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 6,0018        |        |                  |                     |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 0,0000        |        |                  |                     |
| Custo do FIC =>                       |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 0,0000        |        |                  |                     |
| Produção de Equipe =>                 |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 1,0000        |        |                  |                     |
| Custo Unitário de Execução =>         |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 5,2018        |        |                  |                     |
| C                                     | Banco Código   | Material                                                                                                 | Quantidade | Unidade    |                                            | Preço Unitário | Custo Horário |        |                  |                     |
| Insumo                                | SIOR03 M1432   | Tempão de ferro fundido para águas pluviais TD 800                                                       | 1,0000000  | un         |                                            | 612,3261       | 612,3261      |        |                  |                     |
| Custo Total do Material =>            |                |                                                                                                          |            |            |                                            |                | 612,3261      |        |                  |                     |
| D                                     | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                                    | Quantidade | Unidade    |                                            | Preço Unitário | Custo Horário |        |                  |                     |
| Atividade Auxiliar                    | SIOR03 407819  | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação                                                 | 6,4000000  | kg         |                                            | 12,0200        | 64,9080       |        |                  |                     |
| Atividade Auxiliar                    | SIOR03 1107862 | Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - área de brita comercial           | 0,1800000  | m³         |                                            | 471,6200       | 86,9078       |        |                  |                     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807-e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|           |                |                                                                                                                    |           |    |  |            |          |
|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--|------------|----------|
| Atividade | SICRO3 1109889 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial                     | 0,0800000 | m² |  | 539,3100   | 48,5378  |
| Atividade | SICRO3 1109890 | Argamassa para reparos e grafitamento - confecção em misturador e lançamento manual                                | 0,0289100 | m² |  | 4.007,2000 | 115,0482 |
| Atividade | SICRO3 2009818 | Alvenaria de bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - área comercial                             | 5,5700000 | m² |  | 118,8800   | 661,0478 |
| Atividade | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,9800000 | m² |  | 82,7900    | 244,1900 |

Custo Total das Atividades => 1.194,1426

|            |              |                                                                                                           |         |            |         |                |               |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| E          | Banco Insumo | Tempos Fixos                                                                                              | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 M1432 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em contêiner carroceria de 15 t - carga e descarga manual | 5814698 | 0,1040000  | t       | 31,8900        | 3,3186        |

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,3186

| F                     | Banco Insumo | Momento de Transporte                                                                                   | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                              |                              | Custo Horário |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|                       |              |                                                                                                         |            |         | LN                                  | RP                           | P                            |               |
| Momento de Transporte | SICROS M1432 | Tempo de ferro fundido para águas pluviais TD 800 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,1040000  | km      | 5814449<br>0,008<br>R\$ 1,01        | 5814484<br>0,800<br>R\$ 0,81 | 5814478<br>0,000<br>R\$ 0,88 | 0,0000        |

Custo Total dos Momentos de Transportes => 0,9000

MAC sem LG => 223,78 LG => 257,66 MO com LG => 481,47

Valor do BDI => 439,77 Valor com BDI => 2.254,76

|            |                 |                                                             |      |     |           |            |          |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.11       | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 2003718, SICRO3 | Chaminé das poças de visita CPV 03 - área e brita comercial |      | un  | 1,0000000 | 2.069,59   | 2.069,59 |

|        |              |             |            |              |               |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| B      | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro    | 0,1000000  | 30,4103      | 3,0410        |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente    | 0,1000000  | 21,6083      | 2,1608        |

Custo Horário da Mão de Obra => 5,2018

Adc.M.O. - Ferramentas (6,8%) => 0,3539

Custo Horário de Execução => 5,5557

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,9000

Custo do FIC => 5,0000

Produção de Equipe => 1,9000

Custo Unitário de Execução => 6,2018

*(Assinatura)*



|                                            |                |                                                                 |                                                                                                                        |              |               |                                                                                             |                     |               |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| C                                          | Banco          | Código                                                          | Material                                                                                                               | Quantidade   | Unidade       | Preço Unitário                                                                              | Custo Horário       |               |
| Insumo                                     | SICRO3         | M1432                                                           | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600                                                                     | 1,0000000    | un            | 612,3281                                                                                    | 612,3281            |               |
| Custo Total do Material =>                 |                |                                                                 |                                                                                                                        |              |               |                                                                                             | 612,3281            |               |
| D                                          | Banco          | Código                                                          | Atividades Auxiliares                                                                                                  | Quantidade   | Unidade       | Preço Unitário                                                                              | Custo Horário       |               |
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3         | 407819                                                          | Armação em aço CA-60 - tombamento, preparo e colocação                                                                 | 5,4000000    | kg            | 12,0200                                                                                     | 64,9080             |               |
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3         | 1107862                                                         | Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial                         | 0,1800000    | m³            | 471,6200                                                                                    | 86,6978             |               |
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3         | 1108689                                                         | Argamassa de cimento e areia 1:3 - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia comercial                      | 0,1100000    | m³            | 539,3100                                                                                    | 59,3241             |               |
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3         | 1109680                                                         | Argamassa para reparos e acabamento - concretagem em misturador e lançamento manual                                    | 0,0414800    | m³            | 4.007,2000                                                                                  | 166,2187            |               |
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3         | 3308819                                                         | Abertura de bloco de concreto 75 x 15 x 38 cm com espessura de 30 cm - área comercial                                  | 7,2000000    | m²            | 118,8800                                                                                    | 854,4860            |               |
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3         | 3103302                                                         | Fôrmas de alumínio de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada | 2,5800000    | m²            | 82,7000                                                                                     | 214,1930            |               |
| Custo Total das Atividades =>              |                |                                                                 |                                                                                                                        |              |               |                                                                                             | 1.448,7476          |               |
| E                                          | Banco          | Insumo                                                          | Tempos Fixos                                                                                                           | Código       | Quantidade    | Unidade                                                                                     | Preço Unitário      | Custo Horário |
| Tempo Fixo                                 | SICRO3         | M1432                                                           | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocado de 15 t - carga e descarga manual                | 5814468      | 0,1040000     | t                                                                                           | 31,8800             | 3,3166        |
| Custo Total dos Tempos Fixos =>            |                |                                                                 |                                                                                                                        |              |               |                                                                                             |                     | 3,3166        |
| F                                          | Banco          | Insumo                                                          | Momento de Transporte                                                                                                  | Quantidade   | Unidade       | Distância Média de Transporte (DMT)                                                         | Custo Horário       |               |
| Momento de Transporte                      | SICRO3         | M1432                                                           | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600 - Caminhão carrocado com capacidade de 15 t - 180 kW                | 0,1040000    | km            | LN 5814448<br>RP 5814464<br>P 5814479<br>0,000<br>0,000<br>R\$ 1,01<br>R\$ 6,81<br>R\$ 0,88 | 0,0000              |               |
| Custo total dos Momentos de Transportes => |                |                                                                 |                                                                                                                        |              |               |                                                                                             | 0,8000              |               |
| MO sem LS =>                               |                |                                                                 |                                                                                                                        |              | 266,52        | LS =>                                                                                       | 306,86 MO com LS => | 573,41        |
| Valor do BDI =>                            |                |                                                                 |                                                                                                                        |              | 501,48        | Valor com BDI =>                                                                            |                     | 2.571,05      |
| 3.12                                       | Código Banco   | Descrição                                                       | Tipo                                                                                                                   | Und          | Quant.        | Valor Unit                                                                                  | Total               |               |
| Composição                                 | 2003720 SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais |                                                                                                                        | un           | 1,0000000     | 2.330,74                                                                                    | 2.330,74            |               |
| B                                          | Código Banco   | Mão de Obra                                                     | Quantidade                                                                                                             | Salário Hora | Custo Horário |                                                                                             |                     |               |
| Insumo                                     | P6821 SICRO3   | Pedreiro                                                        | 0,1000000                                                                                                              | 30,4103      | 3,0410        |                                                                                             |                     |               |
| Insumo                                     | P6824 SICRO3   | Servente                                                        | 0,1000000                                                                                                              | 21,6083      | 2,1608        |                                                                                             |                     |               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                       |                |                                                                                                                    |            |                                            |                                     |                |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo Horário da Mão de Obra =>            |                                     | 5,2018         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Adc.M.O. - Ferramentas (8,8%) =>           |                                     | 0,0000         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo Horário de Execução =>               |                                     | 5,2018         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Fator de Influência da Chuva - FIC =>      |                                     | 0,0000         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo do FIC =>                            |                                     | 0,0000         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Produção de Equipe =>                      |                                     | 1,0000         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo Unitário de Execução =>              |                                     | 5,2018         |
| C                     | Banco Código   | Material                                                                                                           | Quantidade | Unidade                                    | Preço Unitário                      | Custo Horário  |
| Insumo                | SICRO3 M1432   | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 800                                                                 | 1,0000000  | un                                         | 612,3281                            | 612,3281       |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo Total de Material =>                 |                                     | 612,3281       |
| D                     | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                                              | Quantidade | Unidade                                    | Preço Unitário                      | Custo Horário  |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                           | 5,4000000  | kg                                         | 12,0200                             | 64,9080        |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 1107882 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em baldeira e lançamento manual - areia e brita comestíveis                      | 0,1900000  | m³                                         | 471,6200                            | 89,6078        |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 1108080 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em baldeira e lançamento manual - areia comestível                    | 0,1400000  | m³                                         | 539,3109                            | 75,5234        |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 1109680 | Argamassa para reparos e graússamento - confecção em baldeira e lançamento manual                                  | 0,0840400  | m³                                         | 4,007,2000                          | 218,8481       |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 2009619 | Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comestível                          | 4,8400000  | m²                                         | 118,6900                            | 1.049,1312     |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,5800000  | m²                                         | 82,7900                             | 214,1830       |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo Total das Atividades =>              |                                     | 1.799,8926     |
| E                     | Banco Insumo   | Tempos Fixos                                                                                                       | Código     | Quantidade                                 | Unidade                             | Preço Unitário |
| Tempo Fixo            | SICRO3 M1432   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão estocagem de 15 t - carga e descarga manual            | 8914865    | 0,1040000                                  | t                                   | 31,8805        |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo Total dos Tempos Fixos =>            |                                     | 3,3166         |
| F                     | Banco Insumo   | Momento de Transporte                                                                                              | Quantidade | Unidade                                    | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário  |
| Momento de Transporte | SICRO3 M1432   | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 800 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW           | 0,1040000  | km                                         | LN                                  | RP             |
|                       |                |                                                                                                                    |            |                                            | 5914448                             | 5914448        |
|                       |                |                                                                                                                    |            |                                            | 0,000                               | 0,000          |
|                       |                |                                                                                                                    |            |                                            | R\$ 1,81                            | R\$ 6,81       |
|                       |                |                                                                                                                    |            | Custo total dos Momentos de Transportes => |                                     | 8,9089         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | MO sem LS =>                               |                                     | 309,75         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | LS =>                                      |                                     | 356,68         |
|                       |                |                                                                                                                    |            | MO com LS =>                               |                                     | 666,43         |

2



|                    |                | Valor do BDI =>                                                                                                       |                   | 564,74            |                | Valor com BDI =>                                |                      | 2.895,48 |  |
|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------------|----------|--|
| 3.13               | Código Banco   | Descrição                                                                                                             | Tipo              | Unid              | Quant.         | Valor Unit                                      | Total                |          |  |
| Composição         | 2003722 SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - GPV 05 - areia e brita comerciais                                                       |                   | un                | 1,0000000      | 2.585,34                                        | 2.585,34             |          |  |
| <b>B</b>           |                | <b>Mão de Obra</b>                                                                                                    | <b>Quantidade</b> |                   |                | <b>Salário Hora</b>                             | <b>Custo Horário</b> |          |  |
| Insumo             | P6821 SICRO3   | Pedreiro                                                                                                              | 0,1000000         |                   |                | 30,4103                                         | 3,0410               |          |  |
| Insumo             | P6824 SICRO3   | Encerade                                                                                                              | 0,1000000         |                   |                | 21,8083                                         | 2,1808               |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       | <b>5,2018</b>        |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Adic.M.O. - Ferramentas (6,8%) =&gt;</b>     | <b>0,8000</b>        |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          | <b>5,2018</b>        |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b> | <b>0,8000</b>        |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       | <b>0,8000</b>        |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 | <b>1,0000</b>        |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         | <b>5,2018</b>        |          |  |
| <b>C</b>           |                | <b>Material</b>                                                                                                       | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b>    |                | <b>Preço Unitário</b>                           | <b>Custo Horário</b> |          |  |
| Insumo             | SICRO3 M1432   | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600                                                                    | 1,0000000         | un                |                | 612,3261                                        | 612,3261             |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo Total do Material =&gt;</b>            | <b>612,3261</b>      |          |  |
| <b>D</b>           |                | <b>Atividades Auxiliares</b>                                                                                          | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b>    |                | <b>Preço Unitário</b>                           | <b>Custo Horário</b> |          |  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 407819  | Armação em aço CA-50 - formwork, preparo e colocação                                                                  | 3,4000000         | kg                |                | 12,0200                                         | 64,8680              |          |  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107862 | Concreto fck = 20 MPa - concretagem em leitelha e lançamento manual - areia e brita comerciais                        | 0,1800000         | m³                |                | 471,8200                                        | 84,9276              |          |  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1109898 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia comercial                     | 0,1800000         | m³                |                | 530,3100                                        | 95,4558              |          |  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1109890 | Argamassa para reparos e preenchimento - concretagem em misturador e lançamento manual                                | 0,0000100         | m³                |                | 4.007,2000                                      | 286,9186             |          |  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3009819 | Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial                              | 10,4700000        | m³                |                | 115,8800                                        | 1.242,5796           |          |  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Formas de alumínio de piso para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada | 2,5800000         | m²                |                | 82,7000                                         | 214,1820             |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>         | <b>1.964,4876</b>    |          |  |
| <b>E</b>           |                | <b>Tempos Fixos</b>                                                                                                   | <b>Código</b>     | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b>                           | <b>Custo Horário</b> |          |  |
| Tempo Fixo         | SICRO3 M1432   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em ambulatório contínuo de 15 t - carga e descarga manual             | 5014955           | 0,1040000         | t              | 31,8800                                         | 3,3186               |          |  |
|                    |                |                                                                                                                       |                   |                   |                | <b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>       | <b>3,3186</b>        |          |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

| F                     | Banco          | Insunio                                                       | Momento de Transporte                                                                                    | Quantidade      | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT)        |                                       |               | Custo Horário |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         | LN                                         | RP                                    | P             |               |
| Momento de Transporte | SICRO3         | M1432                                                         | Tempão de ferro fundido para águas pluviais TD 800 - Comentário cerâmica com capacidade de 18 l - 188 kW | 0,1840000       | ton     | 5814489                                    | 5814484                               | 3814479       | 0,0000        |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         | 0,000                                      | 0,000                                 | 0,000         |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         | R\$ 1,01                                   | R\$ 0,81                              | R\$ 0,85      |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         | Custo total dos Momentos de Transportes => |                                       |               |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          | MO sem LS =>    | 352,49  | LS =>                                      | 405,85                                | MO com LS =>  | 758,37        |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          | Valor do BDI => | 625,43  | Valor com BDI =>                           |                                       |               | 3.211,77      |
| 3.14                  | Código Banco   | Descrição                                                     | Tipo                                                                                                     |                 | Und     | Quant.                                     | Valor Unit                            | Total         |               |
| Composição            | 2003724 SICRO3 | Chambré dos poços de visita - CPV 06 - área e brita comercial |                                                                                                          |                 | un      | 1,0000000                                  | 2.846,53                              | 2.846,53      |               |
| B                     | Código Banco   | Mão de Obra                                                   | Quantidade                                                                                               |                 |         |                                            | Salário Hora                          | Custo Horário |               |
| Insunio               | P9821 SICRO3   | Podreiro                                                      | 0,1000000                                                                                                |                 |         |                                            | 30,4193                               | 3,0419        |               |
| Insunio               | P9824 SICRO3   | Servente                                                      | 0,1000000                                                                                                |                 |         |                                            | 21,5063                               | 2,1506        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Custo Horário da Mão de Obra =>       | 5,2018        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Adc.M.O. - Ferramentas (8,0%) =>      | 0,0000        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Custo Horário de Execução =>          | 5,2018        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Custo do FIC =>                       | 0,0000        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Produção de Equipe =>                 | 1,0000        |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Custo Unitário de Execução =>         | 6,2018        |               |
| C                     | Banco Código   | Materiais                                                     | Quantidade                                                                                               |                 | Unidade |                                            | Preço Unitário                        | Custo Horário |               |
| Insunio               | SICRO3         | M1432                                                         | Tempão de ferro fundido para águas pluviais TD 800                                                       | 1,0000000       | un      |                                            | 612,3281                              | 612,3281      |               |
|                       |                |                                                               |                                                                                                          |                 |         |                                            | Custo Total do Material =>            | 612,3281      |               |
| D                     | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                         | Quantidade                                                                                               |                 | Unidade |                                            | Preço Unitário                        | Custo Horário |               |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3         | 407819                                                        | Armação em aço CA-30 - fornecimento, preparo e colocação                                                 | 6,4000000       | kg      |                                            | 12,0200                               | 94,9280       |               |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3         | 1107882                                                       | Concreto fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - área e brita comercial              | 0,1800000       | m³      |                                            | 471,6200                              | 86,8916       |               |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3         | 1108089                                                       | Argamassa de cimento e areia 1:3 - colocação em betoneira e lançamento manual - área comercial           | 0,1800000       | m³      |                                            | 538,5100                              | 102,4889      |               |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3         | 1108080                                                       | Argamassa para reparos e graúamento - colocação em misturador e lançamento manual                        | 0,0791889       | m³      |                                            | 4.807,2000                            | 377,2801      |               |
| Atividade Auxiliar    | SICRO3         | 2009618                                                       | Alvenaria de blocos de concreto 18 x 18 x 33 cm com espessura de 20 cm - área comercial                  | 12,1100000      | m²      |                                            | 118,9800                              | 1.437,2148    |               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://eicm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                                            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                |               |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|----------------|---------------|--|--|--|--|
| Atividade Auxiliar                         | SICRO3 3103302 | Fornec de Múscas de pluma para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vasos - confecção, instalação e retirada | 2,5800000  | m²              |                                     |                  | 82,7000        | 214,1930      |  |  |  |  |
| Custo Total das Atividades =>              |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 2,225,8826    |  |  |  |  |
| E                                          | Banco Insumo   | Tempos Fixos                                                                                                       | Código     | Quantidade      | Unidade                             |                  | Preço Unitário | Custo Horário |  |  |  |  |
| Tempos Fixos                               | SICRO3 311432  | Carga, manuseio e descarga de materiais diversos sem contêineres carrocária de 15 t - carga e descarga manual      | 581488     | 0,1040000       | t                                   |                  | 31,8800        | 3,3186        |  |  |  |  |
| Custo Total dos Tempos Fixos =>            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 3,3166        |  |  |  |  |
| F                                          | Banco Insumo   | Momento de Transporte                                                                                              | Quantidade | Unidade         | Distância Média de Transporte (DMT) |                  |                | Custo Horário |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            |                 | LN                                  | RP               | P              |               |  |  |  |  |
| Momento de Transporte                      | SICRO3 311432  | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600 - Caminhão carrocária com capacidade de 15 t - 600 x 600        | 0,1040000  | ton             | 5014448                             | 5014484          | 5014479        | 0,0000        |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     | 0,000            | 0,000          |               |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     | R\$ 1,01         | R\$ 0,81       | R\$ 0,86      |  |  |  |  |
| Custo total dos Momentos de Transportes => |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 0,0000        |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            | MO sem LS =>    | 395,72                              | LS =>            | 455,68         | MO com LS =>  |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 851,40        |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            | Valor do BDI => | 689,74                              | Valor com BDI => |                |               |  |  |  |  |
|                                            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 1,536,24      |  |  |  |  |
| 3.15                                       | Código Banco   | Descrição                                                                                                          | Tipo       |                 | Und                                 | Quant.           | Valor Unit.    | Total         |  |  |  |  |
| Composição                                 | 2003726 SICRO3 | Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - area e linha comercial                                                      |            |                 | un                                  | 1,0000000        | 3,101,13       | 3,101,13      |  |  |  |  |
| B                                          | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                                        | Quantidade |                 | Salário Hora                        |                  | Custo Horário  |               |  |  |  |  |
| Insumo                                     | P5821 SICRO3   | Pedreiro                                                                                                           | 0,1000000  |                 | 30,4103                             |                  | 3,0410         |               |  |  |  |  |
| Insumo                                     | P5824 SICRO3   | Servente                                                                                                           | 0,1000000  |                 | 21,8083                             |                  | 2,1808         |               |  |  |  |  |
| Custo Horário da Mão de Obra =>            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 5,2018        |  |  |  |  |
| Adc.M.O. - Ferramentas (8,0%) =>           |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 0,8000        |  |  |  |  |
| Custo Horário de Execução =>               |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 5,2018        |  |  |  |  |
| Fator de Influência da Chuva - FIC =>      |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 0,0000        |  |  |  |  |
| Custo do FIC =>                            |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 0,0000        |  |  |  |  |
| Produção de Equipe =>                      |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 1,9000        |  |  |  |  |
| Custo Unitário de Execução =>              |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 6,2018        |  |  |  |  |
| C                                          | Banco Código   | Material                                                                                                           | Quantidade | Unidade         |                                     | Preço Unitário   | Custo Horário  |               |  |  |  |  |
| Insumo                                     | SICRO3 311432  | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600                                                                 | 1,0000000  | un              |                                     | 612,3281         | 612,3281       |               |  |  |  |  |
| Custo Total do Material =>                 |                |                                                                                                                    |            |                 |                                     |                  |                | 612,3281      |  |  |  |  |
| D                                          | Banco Código   | Atividades Auxiliares                                                                                              | Quantidade | Unidade         |                                     | Preço Unitário   | Custo Horário  |               |  |  |  |  |

*[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807-e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.cdm.br.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-42a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                                 |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |                                            |                |               |          |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------|
| Atividade                       | SICRO3 407819  | Armação e m. app CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                              | 5,4000000                                         | kg         |                                            | 12,0000        | 54,0080       |          |
| Auxiliar                        | SICRO3 1107882 | Concreto fci = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial                                                                                            | 0,1900000                                         | m³         |                                            | 471,8200       | 89,8378       |          |
| Auxiliar                        | SICRO3 1109888 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                                                                                         | 0,2100000                                         | m³         |                                            | 538,5100       | 113,2551      |          |
| Auxiliar                        | SICRO3 1108880 | Argamassa para reparos e graússamento - confecção em betoneira e lançamento manual                                                                                                      | 0,0917508                                         | m³         |                                            | 4,007,8000     | 367,8806      |          |
| Auxiliar                        | SICRO3 2088019 | Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 38 cm com espessura de 20 cm - areia comercial                                                                                                | 13,7400000                                        | m³         |                                            | 118,8800       | 1.600,8932    |          |
| Auxiliar                        | SICRO3 3183082 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                      | 2,5900000                                         | m²         |                                            | 82,7800        | 214,1900      |          |
| Custo Total das Atividades =>   |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |                                            |                | 2.488,2877    |          |
| E                               | Banco Insumo   | Tempos Fixos                                                                                                                                                                            | Código                                            | Quantidade | Unidade                                    | Preço Unitário | Custo Horário |          |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 M1432   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual                                                                                | 3014885                                           | 0,1040000  | t                                          | 31,5800        | 3,3188        |          |
| Custo Total dos Tempos Fixos => |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |                                            |                | 3,3188        |          |
| F                               | Banco Insumo   | Momento de Transporte                                                                                                                                                                   | Quantidade                                        | Unidade    | Distância Média de Transporte (DMT)        |                | Custo Horário |          |
| Momento de Transporte           | SICRO3 M1432   | Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 500 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                                                                | 0,1040000                                         | tcm        | LN                                         | RP             | P             |          |
|                                 |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            | 5914449                                    | 5914464        | 5914478       |          |
|                                 |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            | 0,000                                      | 0,000          | 0,000         |          |
|                                 |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            | R\$ 1,01                                   | R\$ 0,81       | R\$ 0,86      |          |
|                                 |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   |            | Custo total dos Momentos de Transportes => |                |               |          |
| MO sem LS =>                    |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 438,48     | LS =>                                      | 504,88         | MO com LS =>  | 943,34   |
| Valor do BDI =>                 |                |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 751,40     | Valor com BDI =>                           |                |               | 3.852,53 |
| 3.16                            | Código Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und        | Quant.                                     | Valor Unit.    | Total         |          |
| Composição                      | 85565 SINAP    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M          | 1,0000000                                  | 161,51         | 161,51        |          |
| Composição Auxiliar             | 5631 SINAP     | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PEGO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0680000                                  | 217,88         | 12,84         |          |
| Composição Auxiliar             | 5632 SINAP     | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PEGO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1220000                                  | 80,15          | 12,09         |          |
| Composição Auxiliar             | 56246 SINAP    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2730000                                  | 27,21          | 7,42          |          |
| Composição Auxiliar             | 56316 SINAP    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5450000                                  | 22,30          | 12,15         |          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|            |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Composição | 88529 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2018                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0010000 | 885,52     | 0,86               |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Insumo     | 00040334 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM                                                                          | Material                                          | M     | 1,0300000 | 113,14     | 118,53             |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 8,84  | LS =>     | 10,19      | MO com LS => 19,03 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 39,13 |           |            | 200,64             |
| 3.17       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total              |
| Composição | 82210 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M     | 1,0000000 | 189,19     | 189,19             |
| Composição | 5631 SINAPI     | ESCOVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0740000 | 217,98     | 16,12              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 5632 SINAPI     | ESCOVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_08/2014                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1350000 | 98,15      | 13,36              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 86246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3480000 | 27,21      | 9,41               |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8820000 | 22,30      | 19,43              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 88529 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2018                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0020000 | 885,52     | 1,77               |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Insumo     | 00007745 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                          | Material                                          | M     | 1,0300000 | 127,67     | 131,50             |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 11,28 | LS =>     | 12,98      | MO com LS => 24,26 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 45,84 |           |            | 235,03             |
| 3.18       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total              |
| Composição | 82211 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M     | 1,0000000 | 227,35     | 227,35             |
| Composição | 5631 SINAPI     | ESCOVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0860000 | 217,98     | 19,38              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 5632 SINAPI     | ESCOVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_08/2014                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1680000 | 98,15      | 16,84              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 86246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4200000 | 27,21      | 11,42              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8380000 | 22,30      | 18,70              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |
| Composição | 88529 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2018                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0030000 | 885,52     | 2,66               |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesse em: https://e.cam.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb2324-42a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insueto             | 00007714 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                                                                          | Material                                          | M     | 1,0300000 | 152,58     | 157,15           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 13,70 | LS =>     | 15,77      | MO com LS =>     | 28,47  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 55,09 |           |            | Valor com BDI => | 282,44 |
| 3.19                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92212 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M     | 1,0000000 | 338,06     | 338,06           |        |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI     | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1650000 | 217,86     | 22,88            |        |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI     | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2210000 | 88,15      | 21,81            |        |
| Composição Auxiliar | 86246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4830000 | 27,21      | 13,41            |        |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3680000 | 22,30      | 21,88            |        |
| Composição Auxiliar | 86628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF_06/2015                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0050000 | 685,52     | 3,42             |        |
| Insueto             | 00007725 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                                                                          | Material                                          | M     | 1,0300000 | 247,05     | 254,46           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 18,18 | LS =>     | 18,63      | MO com LS =>     | 34,81  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 81,31 |           |            | Valor com BDI => | 419,87 |
| 3.20                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92213 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 700 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M     | 1,0000000 | 443,83     | 443,83           |        |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI     | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1200000 | 217,86     | 26,15            |        |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI     | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2540000 | 88,15      | 22,18            |        |
| Composição Auxiliar | 86246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0670000 | 27,21      | 15,42            |        |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1330000 | 22,30      | 25,28            |        |
| Composição Auxiliar | 86628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF_06/2015                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0070000 | 685,52     | 4,79             |        |

2



|                     |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                   |        |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------|
| Insumo              | 00007742 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                                                                          | Material                                          | M      | 1,0300000 | 336,73           | 348,83 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 18,86  | LS =>     | 21,48            | 40,14  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 107,49 |           | Valor com BDI => | 551,12 |
| 3.21                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 92214 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M      | 1,0000000 | 535,64           | 535,64 |
| Composição Auxiliar | 9631 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1360000 | 217,98           | 29,84  |
| Composição Auxiliar | 9632 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB    | 0,2870000 | 98,15            | 28,45  |
| Composição Auxiliar | 96246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8400000 | 27,21            | 17,41  |
| Composição Auxiliar | 96316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2800000 | 22,30            | 28,54  |
| Composição Auxiliar | 96326 SINAPI    | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 0,0120000 | 685,52           | 8,22   |
| Insumo              | 00007750 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                                                                          | Material                                          | M      | 1,0300000 | 411,35           | 423,38 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 21,31  | LS =>     | 24,53            | 45,84  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 129,79 |           | Valor com BDI => | 685,43 |
| 3.22                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 92215 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 900 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M      | 1,0000000 | 614,87           | 614,87 |
| Composição Auxiliar | 9631 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1520000 | 217,98           | 33,12  |
| Composição Auxiliar | 9632 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CACAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF_06/2014                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB    | 0,3200000 | 98,15            | 31,72  |
| Composição Auxiliar | 96246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7140000 | 27,21            | 19,42  |
| Composição Auxiliar | 96316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4270000 | 22,30            | 31,82  |
| Composição Auxiliar | 96326 SINAPI    | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 0,0180000 | 685,52           | 12,33  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb2324-42a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                   |        |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Item                | 00007756 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                                                                           | Material                                          | M      | 1,0300000 | 472,30     | 488,46           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 24,02  | LS =>     | 27,65      | MO com LS =>     | 51,67  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 148,98 |           |            | Valor com BDI => | 763,85 |
| 3.23                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92216 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M      | 1,0000000 | 643,07     | 643,07           |        |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_06/2014                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1670000 | 217,96     | 36,39            |        |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_06/2014                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,3580000 | 99,15      | 34,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7870000 | 27,21      | 21,41            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,5740000 | 22,30      | 35,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 0,0280000 | 686,52     | 19,19            |        |
| Item                | 00007753 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                                                                          | Material                                          | M      | 1,0300000 | 481,84     | 498,06           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 28,59  | LS =>     | 30,97      | MO com LS =>     | 57,56  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 155,82 |           |            | Valor com BDI => | 798,89 |
| 3.24                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92816 SINAPI    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M      | 1,0000000 | 924,85     | 924,85           |        |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_06/2014                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,2080000 | 217,96     | 45,55            |        |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI     | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_06/2014                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,4405000 | 99,15      | 43,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,9840000 | 27,21      | 26,79            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9880000 | 22,30      | 43,92            |        |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 0,0280000 | 686,52     | 23,99            |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|            |                  |                                                                                                                                                                              |                                                   |        |           |                    |        |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|--------|
| Item       | 00007757 SINAPI  | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                                                             | Material                                          | M      | 1,0300000 | 719,35             | 740,93 |
|            |                  |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 33,96  | LS =>     | 38,76 MO com LS => | 72,42  |
|            |                  |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 224,09 |           | Valor com BDI =>   | 148,94 |
| 3.25       | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
| Composição | 101603 SINAPI    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO NÃO INCLUI MATERIAL AF_06/2020             | ESCO - ESCORAMENTO                                | m²     | 1,0000000 | 22,32              | 22,32  |
| Composição | 5631 SINAPI      | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CADAUMA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIÁRIO, AF_06/2014                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0453000 | 217,96             | 9,97   |
| Composição | 5632 SINAPI      | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CADAUMA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIÁRIO, AF_06/2014                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0453000 | 86,15              | 4,48   |
| Composição | 86316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3571000 | 22,30              | 7,96   |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 1,70   | LS =>     | 4,26 MO com LS =>  | 7,96   |
|            |                  |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 5,41   |           | Valor com BDI =>   | 27,73  |
| 4.1        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
| Composição | 73760-004 SINAPI | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍEDO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²     | 1,0000000 | 64,97              | 64,97  |
| Composição | 86326 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0200000 | 655,83             | 13,11  |
| Composição | 86316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,3000000 | 22,30              | 28,99  |
| Composição | 86290 SINAPI     | CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4000000 | 31,07              | 12,42  |
| Composição | 00004741 SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                           | Material                                          | m²     | 0,1000000 | 104,54             | 10,45  |
|            |                  |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 13,49  | LS =>     | 15,54 MO com LS => | 29,03  |
|            |                  |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 15,74  |           | Valor com BDI =>   | 80,71  |
| 4.2        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
| Composição | 28 07 01 EMBASA  | 252 - RELIACAO DO RAMAL                                                                                                                                                      | 2807                                              | UN     | 1,0000000 | 23,87              | 23,87  |
| Composição | 87 01 01 EMBASA  | EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO - MOTOR                                                                                                                                     | 8201                                              | hora   | 0,8000000 | 47,75              | 23,87  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 9,72   | LS =>     | 11,19 MO com LG => | 20,91  |
|            |                  |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 5,78   |           | Valor com BDI =>   | 29,65  |

Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.ccm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



| 4.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 25.20.16 ENBASA | 492- RELIGACAO DO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO                                                                                                                                                                      | 2520                                              | UN    | 1,0000000 | 502,40           | 502,40 |
| Composição Auxiliar | 81.01.64 ENBASA | (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO MECO BS-170 (M)                                                                                                                                                | 8101                                              | hora  | 2,0000000 | 251,20           | 502,40 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                     | 145,93                                            | LS => | 168,03    | MO com LS =>     | 313,96 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                  | 121,73                                            |       |           | Valor com BDI => | 624,13 |
| 5.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 78472 SINAPI    | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                     | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | m²    | 1,0000000 | 0,44             | 0,44   |
| Composição Auxiliar | 92145 SINAPI    | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO. AF_11/2018                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0010000 | 81,38            | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI    | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0028000 | 21,48            | 0,06   |
| Composição Auxiliar | 88288 SINAPI    | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0028000 | 18,28            | 0,04   |
| Composição Auxiliar | 66316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0075000 | 22,30            | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 66587 SINAPI    | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0020000 | 42,70            | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 03006204 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 15" CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                      | Material                                          | M     | 0,0026860 | 12,46            | 0,03   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                     | 0,13                                              | LS => | 0,14      | MO com LS =>     | 0,27   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                  | 0,11                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,55   |
| 5.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 100577 SINAPI   | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                                            | PAVI - PAVIMENTACAO                               | m²    | 1,0000000 | 1,38             | 1,38   |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0010000 | 314,20           | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0020000 | 78,80            | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP, PESO BRUTO 13062 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0001000 | 306,88           | 0,03   |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI     | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP, PESO BRUTO 13062 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0030000 | 139,31           | 0,39   |



|                     |                  |                                                                                                                                                                                            |                                                               |       |           |            |                  |      |
|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0030000 | 22,30      | 0,06             |      |
| Composição Auxiliar | 96483 SINAPI     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8427 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,38 M - CHP DIURNO, AF_08/2017                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0010000 | 235,11     | 0,23             |      |
| Composição Auxiliar | 96484 SINAPI     | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8427 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,38 M - CHI DIURNO, AF_08/2017                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0020000 | 197,00     | 0,21             |      |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 0,15  | LS =>     | 0,18       | MO com LS =>     | 0,33 |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 0,33  |           |            | Valor com BDI => | 1,71 |
| 5.1.3               | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 74205.001 SINAPI | ESCOVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (CITRATOR ESTEIRAS 180HP)                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m²    | 1,0000000 | 2,25       | 2,25             |      |
| Composição Auxiliar | 8647 SINAPI      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0079400 | 285,04     | 2,10             |      |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0009000 | 22,30      | 0,15             |      |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 0,15  | LS =>     | 0,18       | MO com LS =>     | 0,33 |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 0,55  |           |            | Valor com BDI => | 2,80 |
| 5.1.4               | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 95877 SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                         | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 1,0000000 | 1,75       | 1,75             |      |
| Composição Auxiliar | 88883 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMPRE-OCUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0048000 | 344,78     | 1,58             |      |
| Composição Auxiliar | 88884 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMPRE-OCUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0020000 | 86,70      | 0,17             |      |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 0,07  | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,16 |
|                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 0,42  |           |            | Valor com BDI => | 2,17 |
| 5.2.1               | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 64266 SINAPI     | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_08/2018                                                                             | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000 | 51,85      | 51,85            |      |
| Composição Auxiliar | 88343 SINAPI     | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1420000 | 23,82      | 3,35             |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2780000 | 31,27      | 8,83             |      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807-e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|            |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H               | 0,5820000 | 22,30            | 12,30              |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Composição | 88631 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³              | 0,0020000 | 615,21           | 1,23               |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Composição | 92960 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHP             | 0,0240000 | 18,94            | 0,45               |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Composição | 92961 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHP             | 0,1180000 | 5,29             | 0,82               |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                      | Material                                                     | m³              | 0,0070000 | 110,01           | 0,77               |       |
| Insumo     | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)          | Material                                                     | m³              | 0,0900000 | 490,00           | 24,50              |       |
|            |                 |                                                                                                                                                 |                                                              | MO sem LS =>    | 7,46      | LS =>            | 8,59 MO com LS =>  | 18,05 |
|            |                 |                                                                                                                                                 |                                                              | Valor do BDI => | 12,56     | Valor com BDI => | 94,41              |       |
| § 2.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição | 94282 SINAPI    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 08/2016                                | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO: POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M               | 1,0000000 | 73,91            | 73,91              |       |
| Composição | 86309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H               | 0,7690000 | 31,27            | 24,04              |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H               | 0,7690000 | 22,30            | 17,14              |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                      | Material                                                     | m³              | 0,0100000 | 110,01           | 1,10               |       |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                           | Material                                                     | M               | 0,2000000 | 3,41             | 0,68               |       |
| Insumo     | 00006199 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                      | Material                                                     | M               | 0,1250000 | 28,09            | 3,51               |       |
| Insumo     | 00034452 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)          | Material                                                     | m³              | 0,0560000 | 490,00           | 27,44              |       |
|            |                 |                                                                                                                                                 |                                                              | MO sem LS =>    | 12,89     | LS =>            | 14,85 MO com LS => | 27,94 |
|            |                 |                                                                                                                                                 |                                                              | Valor do BDI => | 17,91     | Valor com BDI => | 91,82              |       |
| § 3.1      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição | 94990 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2018 | PISO - PISOS                                                 | m²              | 1,0000000 | 833,77           | 833,77             |       |
| Composição | 86262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H               | 1,6288000 | 30,89            | 50,25              |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Composição | 86306 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H               | 1,4149000 | 31,27            | 44,24              |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H               | 3,0417000 | 22,30            | 67,82              |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                 |                                                              |                 |           |                  |                    |       |

2



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |           |                  |                     |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------------|
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 1,2315000 | 521,14           | 641,78              |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                                                | Material                             | L               | 0,0213000 | 6,45             | 0,13                |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA                                                                                                                            | Material                             | M               | 3,1250000 | 4,94             | 15,43               |
| Insumo              | 00004817 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA                                                                                                                           | Material                             | M               | 2,5000000 | 3,41             | 8,52                |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                | Material                             | KG              | 0,2894000 | 18,72            | 5,60                |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      | MO sem LS =>    | 99,39     | LS =>            | 114,44 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI => |           | 202,02           |                     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |           | Valor com BDI => |                     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |           | 1.035,79         |                     |
| 5.3.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total               |
| Composição          | ART14 Próprio   | RAMPA DE ACESSO (PNE) - (MEDINDO 5,10 X 1,50)                                                                                                                                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | UN              | 1,0000000 | 579,18           | 579,18              |
| Composição Auxiliar | 9418 ORSE       | Piso telã direcional e/ou aberta, de concreto, na cor natural, pedifícies visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização da base | Azuulejos e Cerâmicos                | m²              | 1,0629000 | 124,90           | 132,70              |
| Composição Auxiliar | 94990 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PARADELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016                                                | PISO - PISOS                         | m²              | 0,8356000 | 833,77           | 446,48              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      | MO sem LS =>    | 86,52     | LS =>            | 76,58 MO com LS =>  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI => |           | 140,34           |                     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |           | Valor com BDI => |                     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |           | 719,52           |                     |
| 5.3.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total               |
| Composição          | 9418 ORSE       | Piso telã direcional e/ou aberta, de concreto, na cor natural, pedifícies visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização da base | Azuulejos e Cerâmicos                | m²              | 1,0000000 | 124,90           | 124,90              |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                             | Provisões                            | h               | 1,2000000 | 3,73             | 4,47                |
| Composição Auxiliar | 10590 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                             | Provisões                            | h               | 5,9000000 | 3,39             | 1,79                |
| Insumo              | 2540 ORSE       | Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                                         | Material                             | kg              | 0,5200000 | 3,50             | 1,82                |
| Insumo              | 2684 ORSE       | Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar                                                                                                                                          | Material                             | kg              | 4,0000000 | 1,52             | 6,08                |
| Insumo              | 9758 ORSE       | Piso telã direcional e/ou aberta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual                                                                                           | Material                             | m²              | 1,0500000 | 79,82            | 83,81               |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                          | H               | 0,8000000 | 21,94            | 10,97               |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                          | H               | 1,2000000 | 13,30            | 15,96               |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
 Acesso em: https://e.cam.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                   |       |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                 | 12,52                                             | LS => | 14,41      | MO com LS =>     | 26,93  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                              | 30,26                                             |       |            | Valor com BDI => | 155,16 |
| 5.4.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 55873 SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020                                                                                           | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXXM  | 1,0000000  | 1,85             | 1,85   |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0026000  | 263,45           | 1,47   |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,00274000 | 78,02            | 0,18   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                 | 0,09                                              | LS => | 0,11       | MO com LS =>     | 0,20   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                              | 0,40                                              |       |            | Valor com BDI => | 2,05   |
| 5.4.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 101169 SINAPI   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000  | 92,12            | 92,12  |
| Composição Auxiliar | 5684 SINAPI     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 6.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0031000  | 175,42           | 0,54   |
| Composição Auxiliar | 5685 SINAPI     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 6.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1509000  | 80,21            | 10,48  |
| Composição Auxiliar | 56260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4021000  | 31,07            | 12,49  |
| Composição Auxiliar | 56316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4021000  | 22,30            | 8,98   |
| Composição Auxiliar | 56628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,0204000  | 630,98           | 12,87  |
| Itens               | 00000387 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                          | m³    | 0,1140000  | 111,44           | 12,70  |
| Itens               | 00004395 SINAPI | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEGAS POR M2)                                                                                                        | Material                                          | MBL   | 0,6330000  | 1.032,57         | 34,07  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                 | 9,70                                              | LS => | 11,17      | MO com LS =>     | 20,87  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                              | 22,32                                             |       |            | Valor com BDI => | 114,44 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc. 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.cdm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

| 5.5.1               | Código Banco     | Descrição                                                                                                               | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 73918.002 SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | UN    | 1,0000000 | 106,72           | 106,72 |
| Composição Auxiliar | 99316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,4000000 | 22,39            | 8,92   |
| Insumo              | 00011650 SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA 66, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                      | UN    | 4,0000000 | 0,20             | 0,80   |
| Insumo              | 00013521 SINAPI  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM                                                         | Material                      | UN    | 1,0000000 | 99,00            | 99,00  |
|                     |                  | MO sem LS =>                                                                                                            | 2,53                          | LS => | 2,91      | MO com LS =>     | 5,44   |
|                     |                  | Valor do BDI =>                                                                                                         | 26,34                         |       |           | Valor com BDI => | 135,06 |
| 5.5.2               | Código Banco     | Descrição                                                                                                               | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | ART 10 Próprio   | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | UN    | 1,0000000 | 444,34           | 444,34 |
| Composição Auxiliar | 99316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1500000 | 22,30            | 3,34   |
| Composição Auxiliar | 94975 SINAPI     | CONCRETO FCK = BOMPA, TRADO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018                        | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0100000 | 510,39           | 5,10   |
| Insumo              | 00021013 SINAPI  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 14,40' KG/M (NBR 5380)                      | Material                      | M     | 3,0000000 | 76,00            | 228,00 |
| Insumo              | 00034723 SINAPI  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                       | Material                      | m²    | 0,3000000 | 693,00           | 207,90 |
|                     |                  | MO sem LS =>                                                                                                            | 1,34                          | LS => | 1,54      | MO com LS =>     | 2,88   |
|                     |                  | Valor do BDI =>                                                                                                         | 197,88                        |       |           | Valor com BDI => | 552,00 |
| 5.6.1               | Código Banco     | Descrição                                                                                                               | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 6191 ORSE        | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                        | Convenção InterMunicipal      | m²    | 1,0000000 | 0,47             | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 5973 ORSE        | Transporte local com caminhão basculante de 10t, em rodovia pavimentada (consideração) capacidade=1,5km²                | Transportes                   | km    | 0,0028000 | 0,28             | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Serviços                                                                                      | Provisória                    | H     | 0,0278000 | 3,73             | 0,10   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                       | Mão de Obra                   | H     | 0,0278000 | 13,30            | 0,36   |
|                     |                  | MO sem LS =>                                                                                                            | 0,17                          | LS => | 0,18      | MO com LS =>     | 0,36   |
|                     |                  | Valor do BDI =>                                                                                                         | 0,11                          |       |           | Valor com BDI => | 0,56   |

| Código Banco | Descrição | Composições Auxiliares | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------------------------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------------------------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             |                                         |               |
|---------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------|---------------|
| Composição          | 5914647 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusã) e descarga livre                                                                                                            | 1                                               | 1,0000000            | 1,51        | 1,51                                    |               |
| A                   | Código Banco   | Equipamentos                                                                                                                                                                                                                                             | Quantidade                                      | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo              | E9579 SICRO3   | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW                                                                                                                                                                                                     | 3,0000000                                       | 0,98                 | 0,14        | 269,4583 94,9241                        | 735,0705      |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             | Custo Horário de Equipamentos =>        | 735,0795      |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             | Custo Horário de Execução =>            | 735,0795      |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             | Fator de Influência da Chuva - FIC =>   | 8,0000        |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             | Custo do FIC =>                         | 8,0000        |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             | Produção de Equipe =>                   | 467,1600      |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |             | Custo Unitário de Execução =>           | 1,6079        |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                    | 0,00                 | LS =>       | 0,00 MO com LS =>                       | 0,00          |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                 | 0,39                 |             | Valor com BDI =>                        | 2,00          |
| Composição          | Código Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und                  | Quant.      | Valor Unit                              | Total         |
|                     | 85173 SINAPI   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                   | 1,0000000   | 45,75                                   | 45,75         |
| Composição Auxiliar | 87327 SINAPI   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                   | 0,1121000   | 49,86                                   | 5,58          |
| Composição Auxiliar | 87528 SINAPI   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                   | 0,7339000   | 45,52                                   | 33,40         |
| Composição Auxiliar | 87531 SINAPI   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                   | 0,1940000   | 43,98                                   | 8,77          |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                    | 8,52                 | LS =>       | 9,62 MO com LS =>                       | 18,34         |
|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                 | 11,09                |             | Valor com BDI =>                        | 56,84         |
|                     | Código Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und                  | Quant.      | Valor Unit                              | Total         |



|                     |                   |                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |             |                  |                       |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------------|
| Composição          | 89171 SINAPI      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA); E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m²              | 1,0000000   | 54,01            | 54,01                 |
| Composição Auxiliar | 87248 SINAPI      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                                         | PISO - PISOS | m²              | 0,0548000   | 98,13            | 3,82                  |
| Composição          | 87247 SINAPI      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                     | PISO - PISOS | m²              | 0,3385000   | 58,54            | 19,89                 |
| Composição          | 87248 SINAPI      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                        | PISO - PISOS | m²              | 0,8087000   | 50,45            | 30,70                 |
|                     |                   |                                                                                                                                                                                                                           |              | MO sem LS =>    | 4,48        | LS =>            | 5,13 MO com LS =>     |
|                     |                   |                                                                                                                                                                                                                           |              | Valor do BDI => | 13,09       | Valor com BDI => |                       |
| Composição          | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo         | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total                 |
|                     | 72.01.01 EMBASA   | (REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO                                                                                                                                      | 7201         | MES             | 1,0000000   | 7.347,18         | 7.347,18              |
| Insumo              | B570002081 EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra  | MES             | 1,0000000   | 4.767,79         | 5.008,17              |
| Insumo              | B570005324 EMBASA | PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra  | MES             | 1,0000000   | 1.430,33         | 1.430,33              |
| Insumo              | F030000205 EMBASA | LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA                                                                                                                                                                                                    | Material     | DIA             | 30,0000000  | 17,20            | 516,00                |
| Insumo              | F030000307 EMBASA | GASOLINA                                                                                                                                                                                                                  | Material     | L               | 66,0000000  | 5,98             | 394,88                |
|                     |                   |                                                                                                                                                                                                                           |              | MO sem LS =>    | 2.991,93    | LS =>            | 3.444,87 MO com LS => |
|                     |                   |                                                                                                                                                                                                                           |              | Valor do BDI => | 1.780,22    | Valor com BDI => |                       |
| Composição          | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo         | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total                 |
|                     | 71.01.84 EMBASA   | (REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA; 2 SERVENTES; 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170                                                                                                  | 7101         | MES             | 1,0000000   | 33.493,34        | 33.493,34             |
| Composição          | 3030.15 EMBASA    | SMARTPHONE COM CONFIG MÍN. ANDRÓID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2.0HZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI 802.11AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, ACPG                                          | 3080         | MES             | 1,0000000   | 148,77           | 148,77                |
| Insumo              | B570001034 EMBASA | MOTORISTA                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra  | MES             | 1,0000000   | 5.263,09         | 5.263,09              |
| Insumo              | B570002061 EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra  | MES             | 2,0000000   | 4.767,79         | 9.535,58              |
| Insumo              | B570002068 EMBASA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra  | MES             | 2,0000000   | 3.098,25         | 6.132,50              |
| Insumo              | D340000028 EMBASA | OLEO DIESEL                                                                                                                                                                                                               | Material     | L               | 400,0000000 | 6,11             | 2.444,00              |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



|                     |                   |                                                                                                                                                                  |                                   |          |            |            |                  |           |
|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|------------|------------------|-----------|
| Insuano             | F030000258 EMBASA | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6.5 T OU SIMILAR                                                                                        | Material                          | DIA      | 30,0000000 | 332,38     | 9.971,40         |           |
|                     |                   |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                      | 9,728,84 | LS =>      | 11,202,53  | MO com LS =>     | 20.931,17 |
|                     |                   |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                   | 8.115,44 |            |            | Valor com BDI => | 41.608,78 |
| Composição          | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                              | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|                     | 8101.64 EMBASA    | (REVISADO) - EQUIPE DE 5 ELEMENTOS COM - CAMINHÃO IVECO 65-170 (M)                                                                                               | 8101                              | hora     | 1,0000000  | 251,20     | 251,20           |           |
| Composição Auxiliar | 7101.84 EMBASA    | (REVISADA) EQUIPE DE 5 ELEMENTOS (1 MOTORISTA, 2 SERVIDENTES, 2 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM CAMINHÃO IVECO 65-170                                       | 7101                              | MES      | 0,0072000  | 33.483,94  | 251,20           |           |
|                     |                   |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                      | 72,96    | LS =>      | 84,02      | MO com LS =>     | 156,98    |
|                     |                   |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                   | 60,87    |            |            | Valor com BDI => | 312,07    |
| Composição          | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                              | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|                     | 89283 SINAPI      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | ENH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN       | 1,0000000  | 6,72       | 6,72             |           |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H        | 0,0844000  | 22,38      | 2,11             |           |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H        | 0,0844000  | 30,90      | 2,87             |           |
| Insuano             | 00000085 SINAPI   | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                                     | Material                          | UN       | 1,0000000  | 0,80       | 0,80             |           |
| Insuano             | 00000122 SINAPI   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                   | Material                          | UN       | 0,0098000  | 83,79      | 0,37             |           |
| Insuano             | 00020083 SINAPI   | SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                          | UN       | 0,0070000  | 72,26      | 0,50             |           |
| Insuano             | 00038383 SINAPI   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                                                                                   | Material                          | UN       | 0,0315000  | 2,24       | 0,07             |           |
|                     |                   |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                      | 1,80     | LS =>      | 1,85       | MO com LS =>     | 3,45      |
|                     |                   |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                   | 1,83     |            |            | Valor com BDI => | 8,36      |
| Composição          | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                              | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|                     | 88238 SINAPI      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H        | 1,0000000  | 22,97      | 22,97            |           |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H        | 1,0000000  | 0,18       | 0,18             |           |
| Insuano             | 00006114 SINAPI   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                    | Mão de Obra                       | H        | 1,0000000  | 13,99      | 13,99            |           |
| Insuano             | 00037370 SINAPI   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Outros                            | H        | 1,0000000  | 4,58       | 4,58             |           |
| Insuano             | 00037371 SINAPI   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | Serviços                          | H        | 1,0000000  | 0,80       | 0,80             |           |
| Insuano             | 00037372 SINAPI   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                | Outros                            | H        | 1,0000000  | 1,34       | 1,34             |           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://eicm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 88cb2324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|            |                 |                                                                                                  |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,24       | 1,24         |       |
|            |                 |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 8,58 | LS =>            | 7,58       | MO com LS => | 14,17 |
|            |                 |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 5,57 | Valor com BDI => |            | 28,54        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 22,88      | 22,88        |       |
| Composição | 95508 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,23       | 0,23         |       |
| Auxiliar   | 00006117 SINAPI | CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 13,99      | 13,99        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H    | 1,0000000        | 4,58       | 4,58         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,80       | 0,80         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H    | 1,0000000        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Insumo     | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,49       | 0,49         |       |
| Insumo     | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
|            |                 |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 8,81 | LS =>            | 7,61       | MO com LS => | 14,22 |
|            |                 |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 8,54 | Valor com BDI => |            | 28,42        |       |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|            | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 23,62      | 23,62        |       |
| Composição | 95513 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,19       | 0,19         |       |
| Auxiliar   | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                           | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 14,75      | 14,75        |       |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | Outros                   | H    | 1,0000000        | 4,58       | 4,58         |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | Serviços                 | H    | 1,0000000        | 0,80       | 0,80         |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Outros                   | H    | 1,0000000        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | Taxas                    | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Insumo     | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Equipamento              | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 19807e24 - Doc: 1345 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 15/07/2024 16:59:23  
Acesse em: https://e.ccm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 83cb324-d2a7-4755-a0a2-a2f94eadfc35

|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                               |        |             |            |                           |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|---------------------------|
| Insunio             | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                          | Equipamento                   | H      | 1,0000000   | 1,33       | 1,33                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 6,94   | LS =>       | 6,00       | MO com LS => 14,94        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 5,72   |             |            | Valor com BDI => 29,34    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000   | 893,15     | 893,15                    |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²     | 0,1300000   | 718,73     | 93,43                     |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 10,7830000  | 31,27      | 336,92                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6,1320000   | 22,30      | 114,84                    |
| Insunio             | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 8136)                                                                                                                   | Material                      | UN     | 122,2700000 | 2,86       | 349,36                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 148,10 | LS =>       | 170,65     | MO com LS => 318,84       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 216,41 |             |            | Valor com BDI => 1.109,56 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |
|                     | 103328 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021                        | PARE - PAREDES/PAINES         | m²     | 1,0000000   | 94,86      | 94,86                     |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²     | 0,0091000   | 718,73     | 6,54                      |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,6100000   | 31,27      | 50,34                     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,8080000   | 22,30      | 17,95                     |
| Insunio             | 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                         | Material                      | UN     | 28,3100000  | 0,66       | 18,68                     |
| Insunio             | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO 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                                                              | Material                      | M      | 0,4200000   | 2,06       | 0,86                      |
| Insunio             | 90037395 SINAPI | FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                     | Material                      | CENTO  | 0,0080000   | 83,01      | 0,31                      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 22,50  | LS =>       | 25,91      | MO com LS => 48,41        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 22,94  |             |            | Valor com BDI => 117,82   |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                     |

2