EMISSÃO 00 – 27/08/2024

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

# UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1

## PROJETO DE REFERÊNCIA

# ANEXO I
# CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO

Em caso de dúvidas entrar em contato com desco@saude.gov.br

| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | |
|---|---|
| **1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Construção de escritório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, com 1 sanitário. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. |
| **1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Construção para sanitário e vestiário , com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. |
| **1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Construção para refeitório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas e lavatórios para as mãos. |

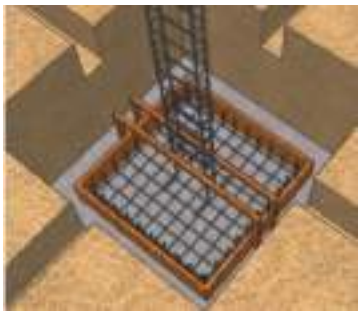
| 1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas |

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

| 1.5 BARRACÃO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita. |

| 1.6 PLACA DE OBRA | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal. |

| 1.7 TAPUMES | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura |

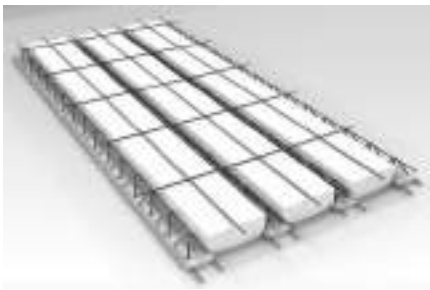
| 2. INFRAESTRUTURA | |
|---|---|
| **2.1 LOCAÇÃO DE OBRA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo. |
| **3. FUNDAÇÕES** | |
| **3.1 SAPATA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Sapatas executadas em concreto armado de fck = 30Mpa, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural. |

| 3.2 VIGA BALDRAME | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Baldrames executadas em concreto armado fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural. |

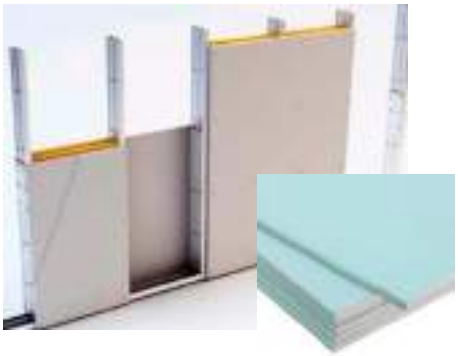
| 3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas. |

| 4. ESTRUTURA | |
|---|---|
| **4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Pilares executados em concreto armado de fck = 30Mpa lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo. |

| 4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Vigas executadas em concreto armado de fck=30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. |

| 4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa. |

| 5. VEDAÇÕES | |
|---|---|
| **5.1 BLOCO DE CONCRETO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm. |

| 5.2 SISTEMA DRYWALL | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Alvenarias de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo RU) que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall RU sobre esses perfis. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante. |

| 5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada. |

| 6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS | |
|---|---|
| **6.1 CHAPISCO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | As alvenarias em bloco cerâmico, internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4, preparado em betoneira de 400l. |

| 6.2 EMBOÇO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 20mm e execução de taliscas. |

| 6.3 REBOCO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. |

| 7. COBERTURA | |
|---|---|
| **7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços. |

## 7. COBERTURA

### 7.2 TELHA DE METÁLICA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. |

### 7.3 CALHA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos. |

### 7.4 PERGOLADO METÁLICO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. |

### 7.5 CHAPIM

## 8. HIDRÁULICA E ESGOTO

### 8.1 REGISTROS E CANOPLAS

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado. |

### 8.2 CAIXA DE GORDURA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar. |

### 8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm. |

### 8.4 CAIXA SIFONADA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Caixas Sifonadas em PVC rígido. |

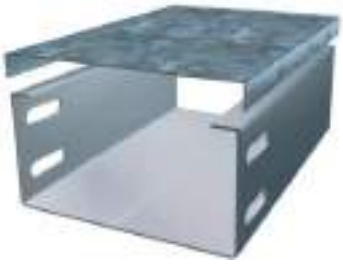
### 8.5 RALO ESCAMOTEÁVEL

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Ralo escamoteável em aço inox. |

| 8.HIDRÁULICA E ESGOTO | |
|---|---|
| **8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia. |
| **8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. |

| 9. ELÉTRICA | |
|---|---|
| **9.1 ELETRODUTO RÍGIDO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

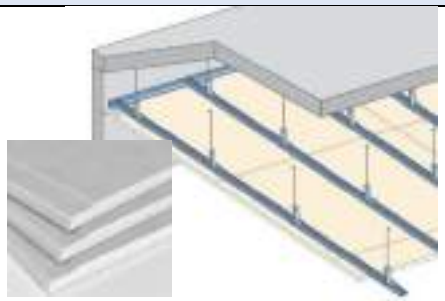
| | |
|---|---|
| | Eletroduto em aço galvanizado, 1” e ¾” indicadas em projeto elétrico. |
| **9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Eletroduto flexível em PEAD, 1” indicadas em projeto elétrico. |

| | |
|---|---|
| **9. ELÉTRICA** | |
| **9.3 ELETROCALHA COM TAMPA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Eletrocalha Lisa com Tampa,100x400mm indicadas em projeto elétrico. |

| | |
|---|---|
| **9.4 PERFILADOS** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico. |
| **9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico. |
| **9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO. |

| |
|---|
| **10. FORRO** |
| **10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO** |

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente. |

**10.2 FORRO DE PVC**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ºqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante. |

## 11. REVESTIMENTO PAREDE

**11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm x 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante. |

## 12. REVESTIMENTO PISO

| 12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm. |

| 12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo. |

## 13. PAVIMENTAÇÃO

| 13.1 CONCRETO DESEMPOLADO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções. |

| 13.2 MEIO FIO |
|---|

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação. |

**13.3 PISO TÁTIL**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade. |

## 14.GRANITO

**14.1 PEITORIL E BANCADAS**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo. |

## 15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

| 15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo. |

| 15.2 PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA ANTI IMPACTO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces . Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo. |

| 15.3 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo. |

## 15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

### 15.4 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE – AZUL

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo. |

### 15.5 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRELHA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo. |

| 15.6 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo. |

| 15. ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
|---|---|
| **15.7 PORTA DE DUPLA DE ABRIR COM VISOR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo. |

| 15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo. |

| 15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, cor branco gelo conforme projeto executivo. |

| 16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | |
|---|---|
| **16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave. |

| 16.2 PORTA SHAFTS | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta |

| 16.3 PORTA DE CORRER | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha. |

| 16.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave. |

## 16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

### 16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 60cm e mola para piso. |

### 16.6 JANELA MAXIMO AR

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal. |

### 16.7 JANELA TIPO VISOR

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco. |

| 17. LOUÇAS E METAIS | |
|---|---|
| **17.1 BACIA SANITÁRIA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico. |
| **17.2 DUCHA HIGIÊNICA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Ducha higiênica com registro. |

| 17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. |
| **17.4 CUBA REDONDA LOUÇA** | |

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. |

| 17. LOUÇAS E METAIS | |
|---|---|
| **17.5 CUBA RETANGULAR INOX** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. |
| **17.7 PIA DE DESPEJO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra. |

| **17.8 ESCOVÁRIO** | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão. |

| **17. LOUÇAS E METAIS** | |
|---|---|
| **17.9 TANQUE EM LOUÇA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica. |
| **17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos. |
| **17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa. |
| **17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP. |

| |
|---|
| **17. LOUÇAS E METAIS** |
| **17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR** |

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário. |
| **17.13 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades. |
| **17.14 TORNEIRA DE PAREDE** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes. |
| **17.15 CHUVEIRO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha. |

| 17. LOUÇAS E METAIS | |
|---|---|
| **17.16 ENGATE FLEXIVEL** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½” e 40 cm de comprimento. |

| 18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE | |
|---|---|
| **18.1 BARRAS DE APOIO FIXA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas. |
| **18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio. |

| **22. ILUMINAÇÃO** | |
|---|---|
| **22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. |

| **22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W** | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. |

| **22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W** | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

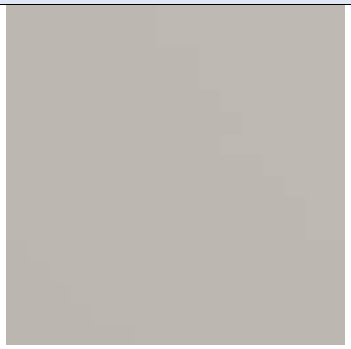
| | |
|---|---|
|  | Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. |

| **21. ILUMINAÇÃO** | |
|---|---|
| **21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. |
| **21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt. |
| **21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. |

| **22.PINTURA** | |
|---|---|
| **22.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142<br><br>COBOGÓS E DETALHES |

| **22.PINTURA** | |
|---|---|
| **22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE<br><br>TETO |
| **22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
|  | Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202<br><br>PAREDES EXTERNAS – COR BASE |
| **22.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216,211,202<br><br>PAREDES INTERNAS – COR BASE |

| | |
|---|---|
| **22.PINTURA** | |
| **22.8 PINTURA ACRÍLICA - PISO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE<br><br>MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| **22.9 PINTURA ACRÍLICA - PISO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |

| | |
|---|---|
| | Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c<br><br>RAMPA DE ACESSIBILIDADE |

**22.10 TEXTURA ACRÍLICA**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO.<br><br>MUROS |

**22.PINTURA**

**22.11 TEXTURA PROJETADA**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado<br><br>PÓRTICO DA FACHADA. |

**23. RÉGUA DE GASES**

**23.1 RÉGUA DE GASES SIMPLES**

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito. |

| 24. CHAPA PROTETORA | |
|---|---|
| **24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. |

| 26.2 PLACA FOTOLUMINESCENTE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD. |

| 27. LETRA CAIXA |
|---|
| **27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO** |

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo. |
| **27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP). |
| **28. PAISAGISMO** | |
| **28.1 PLACAS GRAMA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação. |
| 29. MARCO INAUGURAL | |
| **29.1 CHAPA ACRÍLICA** | |

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar Fiscalização da obra para inserção de dados na placa. |

**Observações:**

1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
2- Todos os materiais especificados podem ser substituidos por simiares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especifiados.

EMISSÃO 00 – 27/08/2024

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

# PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I

* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

**O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
E-mail: desco@saude.gov.br

# SUMÁRIO

1. DIRETRIZES PROJETUAIS ..... 7
2. DIAGRAMA DE MASSAS ..... **Erro! Indicador não definido.**
3. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS ASSISTENCIAIS ..... 10
4. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS ..... 13
5. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS ..... 19
3.1 VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL ..... 20
3.2 ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA ..... 20
3.3 ENERGIA RENOVÁVEL ..... 20
3.4 SISTEMA CONSTRUTIVO ..... 21
4 PROGRAMA DE NECESSIDADES ..... 21
5 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES ..... 24
5.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ..... 24
5.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES ..... 24
5.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA ..... 25
5.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA ..... 25
5.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES ..... 26
6 INFRAESTRUTURA ..... 26
6.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ..... 26
6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO ..... 26
6.1.2 ESCAVAÇÕES ..... 26
6.1.3 ATERROS E REATERROS ..... 27
6.1.4 COMPACTAÇÃO ..... 27
6.2 LOCAÇÃO DA OBRA ..... 27
7 FUNDAÇÕES ..... 28
7.1 ESCAVAÇÕES ..... 28
7.2 FUNDAÇÃO DIRETA ..... 28
7.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS ..... 28
7.4 MATERIAIS E COMPONENTES ..... 29

7.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO ..... 30
7.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES ..... 30
7.7 ATERRO APILOADO ..... 30
7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO ..... 31
7.9 CONTRAPISO ARMADO ..... 31
8 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ..... 31
8.1 PROJETOS ..... 31
8.2 AÇO ..... 31
8.3 AGLOMERANTES ..... 32
8.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA) ..... 32
8.5 ARAME ..... 33
8.6 CONCRETO ..... 33
8.7 DOSAGEM ..... 34
8.8 PROCESSO EXECUTIVO ..... 34
8.9 DISPOSIÇÕES GERAIS ..... 34
8.9.1 REPAROS NO CONCRETO ..... 35
8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO ..... 35
8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO ..... 36
8.9.4 CURA DO CONCRETO ..... 36
8.9.5 DESFORMA ..... 36
8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO ..... 37
8.9.7 ARMADURA ..... 38
8.10 PILARES ..... 39
8.11 VIGAS ..... 39
8.12 LAJE PRÉ MOLDADA ..... 39
9 VEDAÇÕES ..... 39
9.1 PAREDES BLOCO DE CONCRETO ..... 39
9.2 PAREDES DRYWALL ..... 40
9.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ ..... 40
10 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS ..... 40
10.1 CHAPISCO ..... 40
10.2 EMBOÇO ..... 41

10.3 REBOCO ....41
11 COBERTURA ....41
11.1 ESTRUTURA METÁLICA ....**Erro! Indicador não definido.**
11.2 TELHA DE FIBROCIMENTO ....41
11.3 CALHA E RUFOS ....41
11.4 PERGOLADO METÁLICO ....42
11.5 CHAPIM ....42
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM ....42
12.1 REGISTROS E CANOPLAS ....42
12.2 CAIXA DE GORDURA ....42
12.3 CAIXA DE INSPEÇÃO ....42
12.4 RALOS ....43
12.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA ....43
12.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS ....43
12.7 BOMBAS ....43
13 ELÉTRICA ....43
13.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES ....43
14 FORRO ....44
14.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO ....44
14.2 FORRO DE PVC ....45
15 REVESTIMENTOS DE PAREDE ....45
15.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM ....45
16 REVESTIMENTOS DE PISO ....45
16.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO ....45
16.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO ....46
17 PAVIMENTAÇÃO ....46
17.1 PASSEIO EXTERNO ....46
17.2 MEIO FIO ....46
18 GRANITOS ....46
18.1 PEITORIL ....46
18.2 BANCADAS ....46
19 ESQUADRIAS DE MADEIRA ....47

19.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS .....47
19.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO .....47
19.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA .....48
19.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA.....49
19.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR.....49
19.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE .....50
20 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO.....50
20.1 PORTAS DE ALUMÍNIO.....51
20.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR.....51
20.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER .....52
20.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR .....52
20.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR .....53
21 LOUÇAS E METAIS.....53
21.1 BACIA SANITÁRIA.....53
21.2 DUCHA HIGIÊNICA .....53
21.3 LAVATÓRIO DE PAREDE .....54
21.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR .....54
21.5 CUBA RETANGULAR INOX.....54
21.6 BANHEIRA NEONATAL .....54
21.7 PIA DE DESPEJO .....54
21.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX.....54
21.9 TANQUE EM LOUÇA - DML .....54
21.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA .....54
21.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA.....54
21.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR .....55
21.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR .....55
21.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO.....55
21.15 TORNEIRA DE PAREDE .....55
21.16 CHUVEIRO.....55
21.17 ENGATE FLEXÍVEL .....55
22 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE.....55

22.1 BARRAS DE APOIO - FIXA ....55
22.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL ....55
22.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA ....56
23 ILUMINAÇÃO ....56
23.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W ....56
23.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W ....56
23.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W ....56
23.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA ....57
23.5 ARANDELA ....57
23.6 BALIZADOR DE PISO ....57
23.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME ....57
24 PINTURA ....57
24.1 SELADOR ACRÍLICO ....57
24.2 MASSA ACRÍLICA ....58
24.3 FUNDO NIVELADOR ....58
24.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA ....58
24.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS ....58
24.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS ....58
24.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA ....58
24.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA ....58
25 RÉGUA DE GASES ....59
26 FAIXA PROTETORA DE PVC ....59
27 SINALIZAÇÃO ....59
28 LETRA CAIXA ....59
29 PAISAGISMO ....59
29.1 FORRAÇÃO ....60
29.2 PLANTAS ORNAMENTAIS ....60
29.3 ARBUSTOS ....60
30 MARCO INAUGURAL ....60
31 LIMPEZA GERAL ....61
31.1 LIMPEZA DIÁRIA ....61
31.2 LIMPEZA FINAL ....61

32 OBSERVAÇÕES FINAIS.....61

**ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES**
**ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE**

## 1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETUAIS

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção

Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;

- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

**Atos Normativos**

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

**Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I**

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

## 2. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

**a) Núcleo de Acesso e Acolhimento**

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

**b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica**

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos

para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

**c) Núcleo de Cuidado Integral**

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com uma sala eMulti/sala lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

**d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe**

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

**e) Núcleo de Práticas Coletivas**

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço especifico onde

as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

**f) Núcleo de Serviços**

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

## 3. DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.

Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

## 4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possuí cobertura de 31,60 m² com

altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

**ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:**

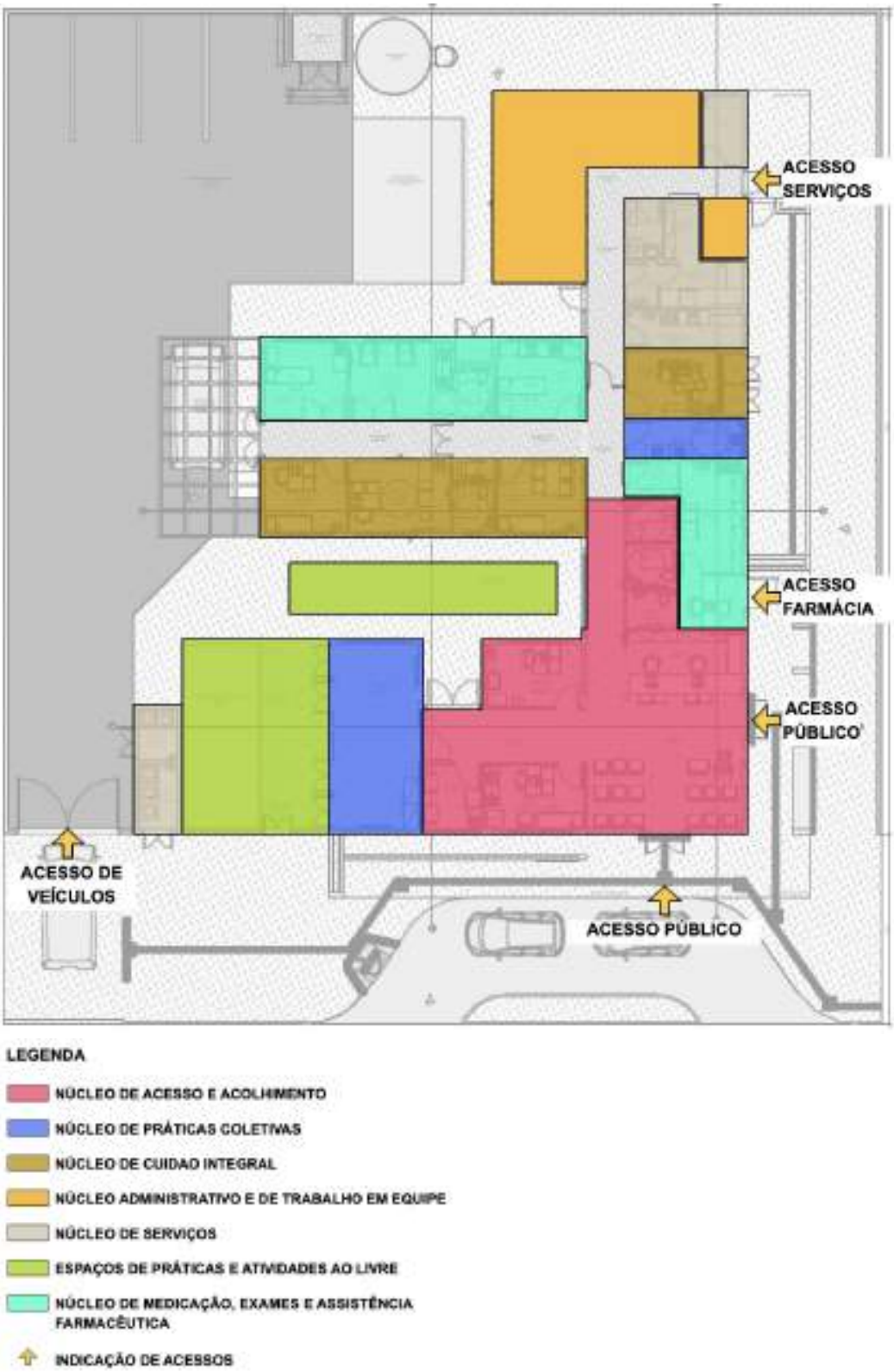



Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

## 5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Deverá ser providenciado estudo do solo executado através de sondagem do tipo Standard Penetration Test - SPT.
- ✓ Deverá ser contratado projeto executivo padrão para adaptação do projeto de referência ao local de implantação, contendo os seguintes elementos:

- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de transito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'agua tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

**Observação**: São disponibilizados arquivos em formato PDF, IFC e DWG (editável) para que o entre municipal, estadual/distrital realize as devidas adequações para a implantação do Projeto Referenciado no terreno conforme situação de cada localidade.

## 6. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS

Em fortalecimento aos compromissos firmados pelo governo federal junto a ONU que fazem parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, articulados através da agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para construção de edificações sustentáveis, como forma de garantir a sua resiliência e adaptabilidade em meio às mudanças climáticas. Sendo assim o mesmo foi desenvolvido com a utilização de sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, diminuindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

**Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**

**Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.**

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na Unidade Básica de Saúde Porte 1 foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com

a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

## 3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

Para informações complementares sobre a descrição das atividades realizadas em cada ambiente, deve-se utilizar o Relatório Tecnico que é parte integrante do conjunto do Projeto Referenciado disponibilizado.

| PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ambientes** | **Área Mínima** | | **Dimensão Mínima** | | **Porte 1 - 1 ESF** |
| | | | Área (m²) | Quant. | **Área total m²** |
| Núcleo de Acesso e Acolhimento | | | | | |
| Recepção | 5,50 m² / pessoa | | 2,00 | 5,5 | **11,35** |
| Espera | 2,00 m² / pessoa | | 2,00 | 16 | **33,04** |
| Sala de atendimento individualizado/acolhimento | 9,00m² | 2,5m | 9,00 | 1 | **9,50** |
| Sanitário PCD Feminino | 3,20m² | 1,70m | 3,20 | 1 | **3,40** |
| Sanitário PCD Masculino | 3,20m² | 1,70m | 3,20 | 1 | **3,40** |
| Sanitário Infantil / Fraldário | 3,00m² | 1,50m | 3,00 | 1 | **3,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sala de vacinação | 10,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **10,00** |
| Sala de amamentação | 6,00m² | 2,2m | 6,00 | 1 | **6,12** |
| Núcleo de Práticas Coletivas | | | | | |
| Sala para Práticas Coletivas | 2,00m² por pessoa | | 2,00 | 12 | **24,83** |
| Educação em Saúde Bucal (Escovário) | 6,00 m² | | 1,00 | 6 | **6,89** |
| Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica | | | | | |
| Farmácia - Armazenamento | 11,00m² | | 11,01 | 1 | **11,01** |
| Farmácia - Dispensação interna | 2,80m² | | 1,60 | 1 | **2,80** |
| Farmácia - Dispensação externa | 5,25m² | | 1,50 | 1 | **5,25** |
| Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames | 12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas) | 2,50m | 4,00 | 3 | **12,00** |
| Sala de Curativo | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **10,50** |
| Aplicação de Medicamentos | 13,00m² | 2,50m | 13,00 | 1 | **9,90** |
| Sanitário PCD | 3,20m² | 1,70m | 3,20m² | 1 | **3,40** |
| Núcleo de Cuidado Integral | | | | | |
| Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível | 11m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **11,20** |
| Sanitário PCD | 3,20m² | 1,70m | 3,20 | 1 | **3,40** |
| Consultório Indiferenciado | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **9,24** |
| Consultório Odontológico | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **9,67** |
| Consultório eMulti (Sala Lilás) | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **9,38** |
| Núcleo de Serviços | | | | | |
| Depósito de Material de Limpeza - DML | 3,00m² | 1,00m | 3,00 | 1 | **3,14** |
| Almoxarifado | 3,00m² | 1,50m | 3,40 | 1 | **4,40** |
| Sala de recepção e limpeza (suja) | 6,00m² | 1,50m | 6,90 | 1 | **6,90** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sala de Preparo e Esterilização (limpa) | 6,00m² | 1,50m | 6,1 | 1 | **6,10** |
| Paramentação | 2,00m² | 1,20m | 2,22 | 1 | **2,22** |
| Guarda de materiais esterilizados | 3,00m² | 1,20m | 3,00 | 1 | **3,16** |
| Área para Compressor | 2,00m² | 1,00m | 2,00 | 1 | **1,01** |
| Área para Bomba | 2,00m² | 1,00m | 2,00 | 1 | **1,01** |
| Resíduos contaminados (Grupo A e E) | 2,00m² | 1,50m | 2,00 | 1 | **3,01** |
| Resíduos Comum | 2,00m² | 1,50m | 2,00 | 1 | **3,77** |
| Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe | | | | | |
| Sala Integração das Equipes | 16,00m² | | 16,00 | 1 | **16,11** |
| Sala de Gestão Administrativa | 6,00m² | | 6,00 | 1 | **7,93** |
| Copa | 7,00m² | 1,50m | 7,70 | 1 | **7,69** |
| Banheiro Masculino Funcionários | 3,60m² | | 3,60 | 1 | **3,60** |
| Banheiro Feminino Funcionários | 3,60m² | | 4,40 | 1 | **4,40** |
| Embarque e desembarque coberto | 21,00m² | | 31,60 | 1 | **31,60** |
| Área útil interna | | | | | **269,32** |
| Área de Paredes e circulação | 60% | 1,6 | | | **430,912** |
| **Áreas Externas não computáveis como área construída** | | | | | |
| Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares | 20,00m² | | 20,00 | 1 | **20,00** |
| Área externa para horta | 20,00m² | | 20,00 | 1 | **20,00** |
| Área externa para descompressão da equipe | 20,00m² | | 20,00 | 1 | **20,00** |
| Pátio interno de manobra | 100,00m² | | 100,00 | 1 | **100,00** |

# 4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

## 4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Antes do início da obra deverá ser providenciado o recolhimento da ART/RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra, a matrícula no INSS, emissão do alvará de construção e instalação da placa da obra.

Deverão ser fornecidos à construtora todos os projetos executivos e complementares, assim como os respectivos memoriais.

## 4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todos os projetos complementares deverão ser desenvolvidos por empresa e profissionais habilitados com o devido preenchimento das anotações de responsabilidade técnica, atender as normas vigentes da ABNT e outras específicas e pertinentes a cada disciplina, assim como respeitar rigorosamente o Projeto de Referência de Arquitetura.

Todos os serviços executados deverão obedecer aos seus respectivos projetos executivos e seus complementos, as normas técnicas da ABNT e outras cabíveis sempre primando pelo rigor e segurança. Assim como atender as normas e especificações contidas neste caderno.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e deste Caderno.

A substituição de materiais especificados por similares, só poderá com justificativa e autorização prévia expressa pela empresa responsável pelo Gerenciamento e Fiscalização da obra, a qual poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, assim como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecida por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial, ou dos projetos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes, sendo sua utilização previamente autorizada pela fiscalização da obra.

## 4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendo-se minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro.

A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e da Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

A placa de obra deve ser fixada em local visível e de destaque à frente da obra, preferencialmente no acesso ao Canteiro voltado para a via que favoreça a melhor visualização. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas.

Atentar para que a placa e o canteiro de obra fiquem até o seu término. Além disso, a definição da localização do canteiro será realizada no início da obra pelo responsável técnico de execução da obra.

## 4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

O projeto deverá obedecer às Normas da Concessionária Local, com instalação provisória de água em mureta de concreto e instalação elétrica aérea em poste galvanizado. Serão de responsabilidade do Construtor as providências e eventuais ônus quanto a fiscalização, vistorias e recebimento do serviço.

4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

Deverá ser instalado em todo o entorno da obra isolada placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nas dimensões 70 x 50cm com aplicação de fundo anticorrosivo, 02 demãos de esmalte e aplicação de película refletiva auto-adesiva.

Deverá ser executado o fechamento de todo o perímetro da obra através de tapumes em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.

## 5 INFRAESTRUTURA

5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENENTE executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico. A considerar o terreno e suas especificidades todos estes serviços de movimentação de terra ficarão sob inteira responsabilidade do convenente, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

6.1.2 ESCAVAÇÕES

As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.

6.1.3 ATERROS E REATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizada, passeios, etc., serão executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas. Os trabalhos de aterros e reaterros de partes escavadas serão executados com cuidados especiais, tendo em vista resguardar as estruturas de possíveis danos causados, que por carregamentos assimétricos e/ou exagerados, quer por impactos mecânicos causados pelos equipamentos.

6.1.4 COMPACTAÇÃO

Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 – Ensaios de compactação de solos para obter a densidade máxima do maciço terroso, condição que otimiza o empreendimento com relação ao custo e ao desempenho estrutural e hidráulico, no qual consiste em se compactar uma amostra dentro de um recipiente cilíndrico, com aproximadamente 1.000 $cm^3$, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Com origem na topografia do terreno, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o documento de contrato.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

## 6 FUNDAÇÕES

### 6.1 ESCAVAÇÕES

Todas as escavações necessárias para a execução rigorosa do projeto arquitetônico e estrutural, obtendo-se os níveis e dimensões exigidas, serão de responsabilidade da empresa executora.

### 6.2 FUNDAÇÃO DIRETA

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).

### 6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS

Generalidades: Será levada em conta, que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, em sua forma mais recente, aplicável ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte da estrutura executada pelo construtor, implique em sua total e integral responsabilidade, quanto a sua estabilidade e resistência.

Cumpre em vista do exposto anteriormente ao construtor, examinar o projeto estrutural e apresentar por escrito à fiscalização, qualquer observação sobre ele ou parte dele, com que não concorde ou iniba da responsabilidade de executar, sugerindo as soluções que julguem adequadas ao caso. O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nível (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

## 6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Serão utilizados agregados minerais logicamente inalteráveis. Possuirão partículas de dimensões o mais uniforme possível e dura, com distribuição granulométrica, de pureza e presença de finos adequados ao amassamento e mistura para concreto de alta qualidade. Os agregados serão fornecidos obedecendo às condições fixadas nas especificações brasileiras da ABNT e NBR 6118.

A água utilizada, no amassamento do concreto, será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, materiais orgânicos ou quaisquer outras substâncias prejudiciais à mistura.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m3, para qualquer concreto estrutural.

O construtor providenciará indicações adequadas ao preparo de todos os concretos necessários à obra, nas suas diferentes condições de qualidade fixadas em projeto e para garantir o cumprimento do Cronograma de Construção.

Indicações particulares poderão ser feitas pela fiscalização no que se refere às características de operação de betoneiras, tempo de mistura e outros aspectos correlatos, no caso de não usar o concreto usinado.

## 6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura da edificação será em concreto armado, FCK mínimo 30MPa e deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Durante o lançamento do concreto será obrigatória a utilização de vibrador, sendo obrigatório manter no local dois vibradores, sendo um de reserva.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

## 6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia Impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

## 7.7 ATERRO APILOADO

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apiloado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura e=5cm e concreto armado com e=10cm conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1ª categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para

isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica (“sapo”).

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.

### 7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Após a execução do aterro apiloado e antes da execução do piso em concreto armado, deverá ser executado lastro de concreto magro, com espessura mínima de 5cm.

### 7.9 CONTRAPISO ARMADO

Após a execução do lastro de concreto magro e antes da execução do piso de alta resistência granilite, deverá ser executado laje de piso (10cm) em concreto armado, conforme indicado no Projeto Estrutural.

## 7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

### 7.1 PROJETOS

Na leitura e interpretação do projeto de Estrutura de Concreto Armado e respectiva memória de cálculo será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso.

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isto, será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos.

Na hipótese da existência de fundações em profundidade com projeto respectivo a cargo do CONVENENTE, a ela competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

### 7.2 AÇO

Conforme NBR-6118/2023 - ABNT, item 8.3:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos “danos” citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2023, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland III - Alto forno, 30MPa; Branco; Comum; De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

AREIA - Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de

sódio, outros sais deliquescentes etc. A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

BRITA - A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

7.5 ARAME

De Aço Galvanizado: Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

De Aço Recozido: O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

7.6 CONCRETO

O concreto será o produto resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira. No caso de o concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 30 MPa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7,14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

O período mínimo de vibração é de 20 min/m3 de concreto.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno. Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

7.7 DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023 ABNT.

Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2023 ABNT.

7.8 PROCESSO EXECUTIVO

A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade. A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2023/ABNT.

7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum conjunto de elementos estruturais - cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;

As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, adrede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;

Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

Correrão pôr conta da CONTRATADA as despesas provenientes de reparos que se façam necessários em concreto endurecido provocados pôr erros ou inobservância das normas aplicáveis à espécie.

Na ocorrência de falhas de concretagem, o reparo consistirá na remoção do concreto defeituoso até que se atinja a parte em bom estado. As cavidades eventualmente formadas serão limpas e tratadas com adesivo estrutural após o que, sob a supervisão da FISCALIZAÇÃO, os vazios serão preenchidos com argamassa adequada.

A argamassa a ser utilizada (DRY PACK), consiste em uma mistura de cimento e areia, traço 1:2:5 ou 1:3, feita a seco com cimento Portland pozolâmico. No concreto aparente a argamassa será acrescida de cimento branco, em proporções ideais, de modo a se proporcionar a aparência uniforme com o concreto antigo.

8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido à verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente

de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

Deverão ser utilizados vibradores de imersão, com energia suficiente para o rápido adensamento do concreto. O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

8.9.4 CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciar-se-á tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.

Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

8.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2014, devendo-se atentar para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 03 dias;
- Faces inferiores: 14 dias;
- Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou

recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

As fôrmas serão de tábuas de madeiras resinada, com espessura de 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessário, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01. E. O emprego de gesso, para esse fim, não será permitido.

Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

Para paredes armadas, a ligação das fôrmas internas e externas será efetuada por meio de tubos separadores e tensores atravessando a espessura do concreto.

Os tubos separadores, preferencialmente de plástico PVC, garantirão a espessura da parede sob o efeito da compressão e os tensores, preferencialmente metálicos, terão a mesma finalidade na hipótese de esforços de tração.

A localização dos tubos separadores e dos respectivos tensores será definida pelo arquiteto e pelo autor do projeto de estrutura, com a intervenção da FISCALIZAÇÃO.

Como regra geral, os tubos separadores serão dispostos em alinhamentos verticais e horizontais, sendo de 5mm o erro admissível em sua localização. Sempre que possível estarão situados em juntas rebaixadas (2 cm no mínimo), o que contribuirá para disfarçar a sua existência na superfície do concreto aparente.

Na hipótese de composições plásticas, a matriz negativa das esculturas será executada em gesso, em poliestireno expandido ou ainda em fibra de vidro, procedendo-se em seguida a sua incorporação à forma.

8.9.7 ARMADURA

O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2014, Tabela 7.2;

Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto;

O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão;

Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto;

No desenho das armaduras serão previstos "canais" que possibilitem a imersão do vibrador;

Os furos abertos para a colagem das ferragens nas paredes deverão ser rigorosamente limpos e isentos de poeira;

O produto recomendado para a colagem dos ferros nas paredes estruturais é da SIKA ou VEDACIT ou similar e de acordo com os critérios de construção deverá ser escolhido entre o mais fluido ou mais pastoso.

### 7.10 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.

### 7.11 VIGAS

As vigas serão executadas em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

### 7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.

## 8 VEDAÇÕES

### 8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior.

Na execução das alvenarias deve-se cuidar dos detalhes de esquadrias a fim de que as mesmas possam ser perfeitamente assentadas sem cortes posteriores e prejudiciais à alvenaria.

### 8.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.

No caso de paredes no alinhamento de pilares, vigas ou alvenarias, deverá ser executada a colagem da placa sobre o elemento estrutural ou um desnível de no mínimo 25 mm, ou ainda criar um friso para evitar o surgimento de trincas ou fissuras no encontro de diferentes materiais. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

### 8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

Deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o preenchimento do espaço determinado no projeto. Entre dois cantos ou extremos já levantados, será esticada uma linha que servirá como guia, garantindo-se o prumo e a horizontalidade de cada fiada.

## 9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

### 9.1 CHAPISCO

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por bartelada ou contínuo.

9.2 EMBOÇO

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

9.3 REBOCO

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

## 10 COBERTURA

10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

Para as coberturas indicadas em projeto, serão utilizadas telhas de fibrocimento ondulada e=6mm, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A montagem deverá ser executada por mão de obra especializada, seguindo as orientações e detalhes do fabricante. Os rufos, cumeeiras e demais acessórios seguirão os modelos recomendados pelo fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Ao fixar os parafusos galvanizados com conjunto de vedação, deve-se certificar de não os apertar excessivamente, evitando assim trincar as telhas.

10.3 CALHA E RUFOS

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha de fibrocimento ou telha metálica e platibanda, calhas produzidas em chapa de aço

galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

### 10.4 PERGOLADO METÁLICO

Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

### 10.5 CHAPIM

Instalação de CHAPIM em concreto pré-moldado sobre muretas e platibandas, com acabamento polido, assentados através de argamassa.

## 11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.

### 11.1 REGISTROS E CANOPLAS

Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e locação conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

### 11.2 CAIXA DE GORDURA

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

### 11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

### 11.4 RALOS

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

### 11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, sendo 4000l para consumo e 8000l de Reserva de Incêndio. Com filtragem através de Carvão ativo e areia.

### 11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

### 11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de 8m³/h, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de 25m³/h, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de 25m³/h, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

## 12 ELÉTRICA

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral. O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

### 12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

As especificações e execução das instalações elétricas e seus devidos componentes deverão acompanhar o recomendado em projeto elétrico. As tomadas, interruptores e

Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

## 13 FORRO

### 13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificado em projeto executivo.

O forro de gesso acartonado será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Esses painéis são pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Eles devem ser fixados em perfis longitudinais que são constituídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e autoatarrachantes, zincados ou fosfatizados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Os serviços devem ter a coordenação do responsável da obra para não ocorrer nenhum dano ao produto no momento da instalação. Goteiras, vazamentos, vibrações, produtos químicos ou vapores podem danificar as placas do forro. Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas. O forro deverá ser pintado com tinta acrílica acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Quando não for possível adequar a modulação das luminárias com as guias de sustentação do forro, as guias serão interrompidas nos limites da luminária e arrematadas por perfis de reforço (transversais), sem dobras ou arestas vivas. Serão utilizadas guias metálicas transversais às existentes, para reforço, apoiadas entre as guias longitudinais. Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com dimensão de 60x60cm em locais demarcados na planta de forro da arquitetura.

Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso acartonado deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

### 13.2 FORRO DE PVC

Instalação de forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ºqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das réguas de PVC.

Os arremates das réguas junto às paredes deverão ser perfeitos, sem gretas ou aberturas, sendo as linhas de coincidência perfeitamente alinhadas e niveladas. Os serviços de fornecimento e instalação do forro suspenso deverão ser executados, conforme orientação do fabricante.

## 14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

### 14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

Deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

## 15 REVESTIMENTOS DE PISO

### 15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

## 16 PAVIMENTAÇÃO

16.1 PASSEIO EXTERNO

O piso dos passeios deverá ser executado após nivelamento e regularização do terreno natural, conforme níveis indicados em projeto, em concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm, armado. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2 m entre si, nas duas direções.

16.2 MEIO FIO

Os meios-fios deverão ser executados em concreto simples pré-fabricado com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. O alinhamento deve ser mantido garantindo seu alinhamento, nível e cotas. Os passeios devem ser executados previamente, à plataforma da via a ser implantada.

## 17 GRANITOS

17.1 PEITORIL

Todas as janelas deverão receber sob vão, peitoril em granito polido, tipo Branco Siena ou similar. Com acabamento para pingadeira externa de 2cm passando da parede acabada.

17.2 BANCADAS

As bancadas deverão ser executadas em granito polido Branco Siena ou similar, contendo testeira de 10cm e rodopia de 10cm, nos ambientes indicados, conforme dimensões do projeto.

# 18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

## 18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

## 18.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox (ANTI IMPACTO) 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura.

### 18.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com acionamento abre e fecha interno.

As portas deverão receber grelha do tipo veneziana em alumínio na cor branca que deverá ser instalada na parte inferior conforme indicado em projeto executivo.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco. As fechaduras deverão ser do tipo miolo em aço carbono.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

Está inclusa a instalação de grelha fixa para retorno de ar, dimensão de 30x20cm ou equivalente, instalada conforme detalhamento de portas.

18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

### 18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

As fechaduras devem ser de giro simples com indicação de LIVRE e OCUPADO.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

## 19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.

## 19.1 PORTAS DE ALUMÍNIO

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. As folhas de porta deverão ser executada com perfil do tipo LAMBRI enrijecida. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser branco. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca na cor branca e a fechadura do tipo tambor de Pino com chave. Para as portas das cabines dos vestiários deverão ser instalados fechadura tipo tarjeta cromada livre e ocupado. Para as portas com folha dupla deverá ser instalado além da fechadura em tambor de Pino, ferrolho interno na folha oposta a que for receber a fechadura. Para as portas de correr deverá ser instalado fecho tipo concha com chave na cor branca.

## 19.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir

perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

Para garantir a segurança do uso e impactos as portas devem receber mola hidráulica de piso para porta de vidro.

### 19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço na cor Branca. Os trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas e deverão ser de aço inox.

Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

### 19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de

borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato. As ferragens deverão ser de acabamento branco e devem suportar o regime de trabalho que venha a ser submetido.

A fixação dos braços será com rebites reforçados e com parafusos nos pontos críticos, todos em aço inoxidável AISI 304, não magnéticos. No caso da utilização de rebites POP para a fixação de braços de janelas maxim ar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da báscula, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a báscula. Para as janelas maxim ar usar fechos tipo alavanca. Para as folhas com largura maior e igual a 800 mm utilizar dois fechos sendo um à direita e outro à esquerda.

### 19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

## 20 LOUÇAS E METAIS

### 20.1 BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

### 20.2 DUCHA HIGIÊNICA

Deverá ser instalado em todos os banheiros ducha higiênica com registro, instalado a uma distancia de 40cm do eixo da bacia.

20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

Lavatório louça branca suspensa, para torneira de mesa, incluso válvula de metal cromado, sifão flexível e engate em PVC.

20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR

Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.5 CUBA RETANGULAR INOX

Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.6 BANHEIRA NEONATAL

Banheira neonatal de embutir em fibra de vidro ou equivalente, dimensão de 75x47cm ou equivalente.

20.7 PIA DE DESPEJO

Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX

Pia de Higienização em aço inox, tipo calha, dimensões 1,0 x 0,5m ou equivalente, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML

Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo sensor, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na área de higienização.

20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

20.15 TORNEIRA DE PAREDE

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

20.16 CHUVEIRO

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

20.17 ENGATE FLEXÍVEL

Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½” e 40 cm de comprimento.

## 21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA

Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

Barras de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

### 21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Deverão ser instalados conforme recomendado pela NBR 9050, botões de alarme nas instalações sanitárias com acessibilidade a pessoas com deficiência, com acionador e sirene áudio visual.

## 22 ILUMINAÇÃO

### 22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

### 22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

### 22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

### 22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Luminária de emergência retangular, dimensão de 6,5X20,5cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

### 22.5 ARANDELA

Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada em alvenaria através de buchas e parafusos. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

### 22.6 BALIZADOR DE PISO

Luminária tipo balizador de piso externo, acabamento em alumínio na cor branca, difusor em vidro plano transparente temperado, montada com LED integrado de alta performance 4W branco frio 6500K e driver bivolt.

### 22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

Luminária de sobrepor tipo arandela com acionamento de alarme. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Montada com LED integrado de alta performance 6W neutra 4000K e driver bivolt. A ser instalada acima das portas dos quartos PPP e no Posto de Enfermagem.

## 23 PINTURA

### 23.1 SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.

23.2 MASSA ACRÍLICA

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

23.3 FUNDO NIVELADOR

Aplicação de fundo nivelador alquídico branco para superfícies amadeiradas, aplicar nas portas de madeira, conforme indicado em projeto e caderno de especificação.

23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

Preparação de superfície de madeira para pintura com aplicação 1 demão de Massa Acrílica para madeira.

23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

Pintura de acabamento para exteriores, aplicado em 2 demãos, látex, na cor: Cinza Médio, Azul e Branco Neve. Nas demarcação da rampa de acesso PCD, cores conforme recomendação do DNIT para sinalização viária e NBR 9050 para acesso PCD.

Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

23.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.

## 24 RÉGUA DE GASES

Deverá ser instalado nas salas de medicação, régua de gases contendo 3 pontos de gases, 4 pontos de tomadas e módulo para chamada de leito, altura conforme indicado em projeto complementar.

## 25 FAIXA PROTETORA DE PVC

Deverá ser instalado em todo o perímetro de espera e refeitório chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. Altura conforme indicado em projeto executivo.

## 26 SINALIZAÇÃO

Deverá ser executado na fachada principal placa em ACM com adesivagem de logo do CPN (conforme orientação do Ministério da Saúde), dimensões especificadas em projeto.

Deverão ser instalados placas de sinalização fotoluminescente, dimensão 60x 80cm para o estacionamento reservado a Ambulância.

## 27 LETRA CAIXA

Deverá ser instalado na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm nas cores branco e azul - logo SUS, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

## 28 PAISAGISMO

Fica sob a responsabilidade do contratante e fiscalização de obra a indicação de espécies regionais adequadas quanto a manuseio, trato e porte que de forma similar se adeque as sugestões propostas em planta de paisagismo.

A CONVENENTE poderá executar de forma pontual a inserção de espécies arbóreas e ornamentais de forma a obedecer com similaridade a planta de paisagismo sugestiva apresentada, considerando espécies regionais e resistentes ao clima e ao solo da sua localidade.

### 28.1 FORRAÇÃO

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto a forração de grama esmeralda em placas e acabamento em mudas de barba de serpente, seguindo o orientado para distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

### 28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto cerca viva em mudas de pingo de ouro conforme indicada em planta de paisagismo e mudas de onze horas na floreira da fachada principal e nos jardins dos solarium, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

### 28.3 ARBUSTOS

Deverá ser previstas mudas de médio porte de palmeiras do tipo Areca Bambu e mudas de Hibiscus que deverão ser implantadas nos jardins da Unidade Básica de Saúde, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

## 29 MARCO INAUGURAL

Deverá ser fornecido e instalado placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Informações para a impressão e instalação da Placa deverão ser solicitadas à gestão quando no momento de sua instalação.

## 30 LIMPEZA GERAL

### 30.1 LIMPEZA DIÁRIA

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Diariamente a obra deverá ser limpa de forma a garantir condições de trabalho nas áreas adjacentes à obra. Durante a execução dos serviços, todos os equipamentos e mobiliário deverão estar devidamente protegidos contra sujeiras provenientes da obra. Qualquer dano causado ao mobiliário e equipamentos porventura depositados ou existentes na obra durante o período da obra serão de inteira responsabilidade da Contratada.

### 30.2 LIMPEZA FINAL

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem de mármores e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

## 31 OBSERVAÇÕES FINAIS

As obras obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O convenente se responsabiliza pela execução e ônus financeiro de

eventuais serviços extras, indispensáveis ao perfeito uso do Objeto, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

Deverá ser disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção e documentação do Programa de Qualidade.

---

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

DEPARTAMENTO DE ESTRATÉGIAS E POLÍTICAS DE SAÚDE COMUNITÁRIA

# RELATÓRIO TÉCNICO

## PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I

*** Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.**

****O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.**

*****Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia, memoriais, memórias de cálculo e planilha orçamentária correspondente.**

**Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária**

E-mail: desco@saude.gov.br

## Sumário

1. **Dados cadastrais**

Estabelecimento de saúde
Projetista responsável legal pelo projeto do estabelecimento de saúde
Responsável Técnico do estabelecimento de saúde

2. **Memorial de projeto de arquitetura**

Conceito Macro – elaboração da solução
Atos Normativos
Caracterização do estabelecimento de saúde – UBS Porte I

3. **Organização físico-funcional**

Atribuições e atividades realizadas pela UBS Porte I
Atribuições (RDCnº 50/2002)
Atividades (RDCnº 50/2002)
Atividade da UBS na Rede de Atenção à Saúde
Núcleos temáticos (conceitos e atividades)
Diagrama de massa
Solução de setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I
Programa de necessidades
Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

4. **Especificação básica dos materiais de acabamento**

5. **Especificação básica dos equipamentos de médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e mobiliários**

6. **Soluções de sistemas de infraestrutura**

Abastecimento de água potável
Abastecimento de energia elétrica
Sistema de emergência de energia
Sistema de abastecimento de gases medicinais
Sistema de Climatização
Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais
Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS)

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

## 1. Dados cadastrais

## Estabelecimento de saúde

Razão Social: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Nome Fantasia: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CEP: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

**Projetista(s) responsável(eis) pelo <u>projeto legal de aprovação nos órgão competentes</u> do estabelecimento de saúde**
Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CPF/CNPJ*: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CAU/CREA: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
ART/RRT: (referente aos projetos legais de aprovação - a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

**Responsável Técnico (RT) pelo Estabelecimento de Saúde**

Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CPF: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

## 2. Memorial de Projeto de Arquitetura

**Conceito Macro – Elaboração da Solução**

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;
- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

**Atos Normativos**

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.

e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.
g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

**Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I**

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

Em consonância com os compromissos firmados pelo governo federal junto à ONU, que integram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) articulados pela Agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para a construção de edificações sustentáveis, visando garantir sua resiliência e adaptabilidade diante das mudanças climáticas. Além disso, a integração e o arranjo das áreas favorecem a iluminação e ventilação natural. Assim, o projeto foi desenvolvido com sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, reduzindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

Seguem as principais premissas adotadas no projeto:

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na UBS Porte I foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (*Lean Construction*) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

**Atribuições dos proponentes para o Projeto de Referência**

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do

projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

✓ Estudo do solo (para projetos que seguem na íntegra o projeto de referência e para os projetos adaptados);

✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;

✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;

✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;

✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;

✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de trânsito, obras e edificações de cada localidade;

✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;

✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;

## 3. Organização físico-funcional

**Atribuições e Atividades executadas pela UBS Porte I**

Segue a atribuição e a lista de atividades conforme a PARTE II da norma RDC nº 50/2002 ANVISA, que orienta a montagem do estabelecimento desejado. Este documento reúne as atividades-fim, juntamente com as atividades de apoio necessárias para o pleno desenvolvimento das primeiras, incluindo suporte logístico, técnico e administrativo. Essas atividades possibilitam que a UBS Porte I funcione como uma unidade de saúde extra-hospitalar, operando de forma autossuficiente.

**Atribuições (RDC nº 50/2002 ANVISA):**

Prestação de atendimento eletivo de promoção e assistência à saúde em regime ambulatorial: atenção à saúde incluindo atividades de promoção, prevenção, vigilância à saúde da comunidade e atendimento a pacientes externos de forma programada e continuada.

**Atividades (RDC nº 50/2002 ANVISA):**

1.1-Realizar ações individuais ou coletivas de prevenção à saúde, tais como: imunizações, primeiro atendimento, controle de doenças, visita domiciliar, coleta de material para exame, etc.;

1.2-Realizar vigilância epidemiológica através de coleta e análise sistemática de dados, investigação epidemiológica, informação sobre doenças, etc.;
1.3-Promover ações de educação para a saúde, através de palestras, demonstrações e treinamento "in loco", campanha, etc.;
1.4-Orientar as ações em saneamento básico através da instalação e manutenção de melhorias sanitárias domiciliares relacionadas com água, esgoto e resíduos sólidos;
1.5-Realizar vigilância nutricional através das atividades continuadas e rotineiras de observação, coleta e análise de dados e disseminação da informação referente ao estado nutricional, desde a ingestão de alimentos à sua utilização biológica;
1.6-Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
1.7-Proceder à consulta médica, odontológica, psicológica, de assistência social, de nutrição, de farmácia, de fisioterapia, de terapia ocupacional, de fonoaudiologia e de enfermagem; 1.8-Realizar procedimentos médicos e odontológicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia, etc).

**Atividades da UBS na Rede de Atenção à Saúde**

A UBS é o estabelecimento que presta serviços na Atenção Primária à Saúde, sendo a principal porta de entrada no sistema de saúde e o contato preferencial dos cidadãos com o SUS. A APS atua como o centro de comunicação de toda a Rede de Atenção do SUS, devendo se orientar pelos princípios da universalidade, da acessibilidade, da continuidade do cuidado, da integralidade da atenção, da responsabilização, da humanização e da equidade. Isso significa dizer que a APS funciona como um filtro capaz de organizar o fluxo dos serviços nas redes de saúde, dos mais simples aos mais complexos e, desta forma, contribui com uma

atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades, reduzindo as desigualdades.

Conforme o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), que apresenta a única normativa que tipifica os estabelecimentos de saúde no país com base em suas atividades principais e secundárias, uma Unidade Básica de Saúde (UBS) é classificada, segundo a Portaria de Consolidação GM MS nº 1/2017 (Origem: PT GM MS nº 2022/2017), como um tipo de estabelecimento de saúde cuja atividade principal é a assistência à saúde. Isso a caracteriza como um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) voltado para a Atenção Básica. Ao mesmo tempo, a UBS possui como atividade não permissiva a internação, o que a enquadra no atendimento ambulatorial de baixa complexidade.

A atualização da PNAB estabelece que todo "estabelecimento de saúde" que presta ações e serviços de Atenção Básica no âmbito do SUS será denominado Unidade Básica de Saúde (UBS). Dessa forma, a UBS é a única tipologia de estabelecimento voltada para as atividades de saúde no nível primário no país.

Entre as atribuições da Atenção Primária que podem ser desenvolvidas em uma UBS, destacam-se:

- Cobertura da população adscrita, conforme os parâmetros definidos para as Equipes de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF), podendo haver outros arranjos de adscrição conforme as vulnerabilidades, riscos e a dinâmica comunitária.
- Realização de ações de atenção à saúde conforme as necessidades da população local, com foco na prevenção e promoção da saúde, seguindo protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, e na oferta nacional de ações e serviços essenciais e ampliados da Atenção Básica.
- Atuação como espaço de atenção integral à saúde da população adscrita, por meio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos, e garantia do atendimento da demanda espontânea, ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, incorporando diversas racionalidades, incluindo Práticas Integrativas e ações intersetoriais.
- Espaço para a realização de ações de educação em saúde para a população adscrita, conforme planejamento focado nas necessidades desse público.
- Espaço para a disseminação da educação permanente para as equipes multiprofissionais.
- Apoio à atenção farmacêutica, garantindo a dispensação de medicamentos e a continuidade do cuidado.
- Implementação de estratégias de Saúde Digital, como a telessaúde.
- Promoção da integralidade do atendimento, atuando como ponto de contrarreferenciamento para a atenção especializada.

A infraestrutura de uma UBS deve ser dimensionada conforme o quantitativo da população adscrita e suas especificidades, bem como de acordo com os processos de trabalho das equipes e as necessidades de atenção à saúde dos usuários. Portanto, os parâmetros de estrutura devem considerar a densidade demográfica, a composição, a atuação e os tipos de equipes, o perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados.

Recomenda-se que as UBS funcionem com uma carga horária mínima de 40 horas semanais, em pelo menos cinco dias da semana e durante os 12 meses do ano, garantindo acesso facilitado à população. Atualmente, o Ministério da Saúde incentiva a extensão do horário de funcionamento das UBS, permitindo a pactuação de horários alternativos através das instâncias de participação social, desde que atendam às necessidades da população.

A força de trabalho das UBS é composta por Equipes de Saúde da Família (eSF) e Equipes de Atenção Básica e Atenção Primária (eAB e aAP), podendo incluir também Equipes de Saúde Bucal (eSB) e equipes Multiprofissionais (eMulti), com dimensionamento definido em parâmetros estabelecidos por normas específicas.

## NÚCLEOS TEMÁTICOS (CONCEITOS E ATIVIDADES)

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

### a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo

vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

**b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica**

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

**c) Núcleo de Cuidado Integral**

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com Consultório eMulti/Sala Lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de

violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

**d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe**

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

**e) Núcleo de Práticas Coletivas**

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

**f) Núcleo de Serviços**

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

**DIAGRAMA DE MASSAS**

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.

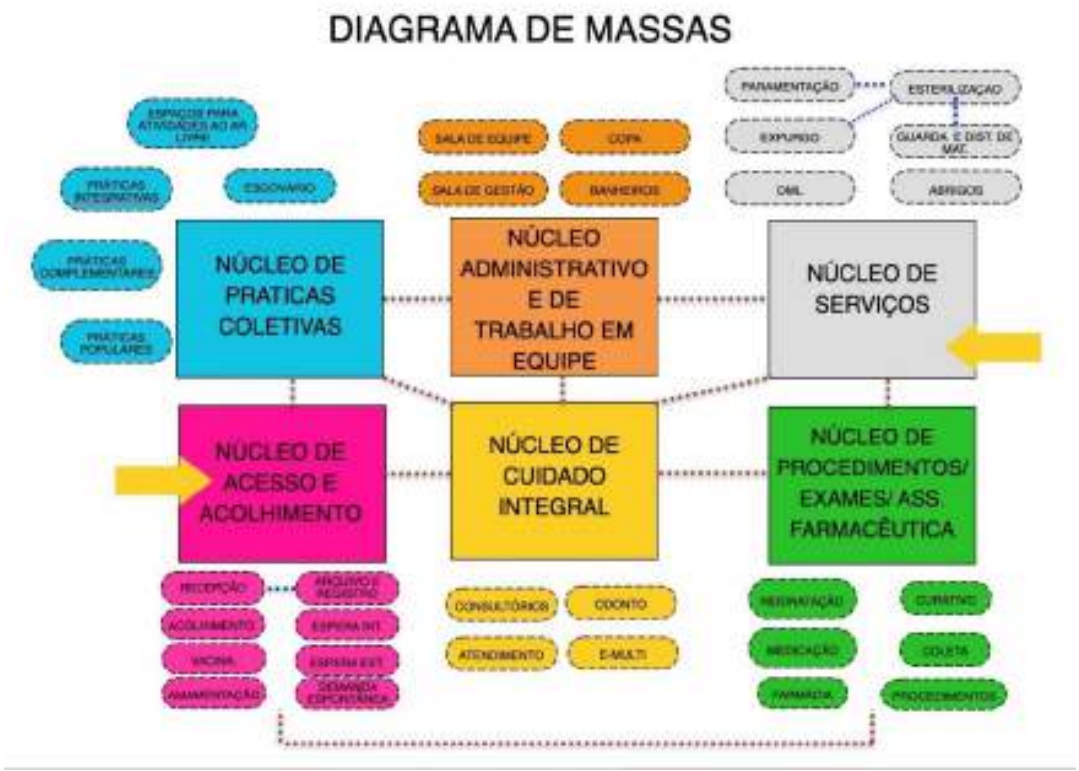



Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

**Solução de Setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I**

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando

as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

## ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

**PROGRAMA DE NECESSIDADES**

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

| **PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ambientes** | **Área Mínima** | | **Dimensão Mínima** | | **Porte 1 - 1 ESF** |
| | | | Área (m²) | Quant. | **Área total m²** |
| Núcleo de Acesso e Acolhimento | | | | | |
| Recepção | 5,50 m² / pessoa | | 2,00 | 5,5 | **11,35** |
| Espera | 2,00 m² / pessoa | | 2,00 | 16 | **33,04** |
| Sala de atendimento individualizado/acolhimento | 9,00m² | 2,5m | 9,00 | 1 | **9,50** |
| Sanitário PCD Feminino | 3,20m² | 1,70m | 3,20 | 1 | **3,40** |
| Sanitário PCD Masculino | 3,20m² | 1,70m | 3,20 | 1 | **3,40** |
| Sanitário Infantil / Fraldário | 3,00m² | 1,50m | 3,00 | 1 | **3,00** |
| Sala de vacinação | 10,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **10,00** |
| Sala de amamentação | 6,00m² | 2,2m | 6,00 | 1 | **6,12** |
| Núcleo de Práticas Coletivas | | | | | |
| Sala para Práticas Coletivas | 2,00m² por pessoa | | 2,00 | 12 | **24,83** |
| Educação em Saúde Bucal (Escovário) | 6,00 m² | | 1,00 | 6 | **6,89** |
| Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica | | | | | |
| Farmácia - Armazenamento | 11,00m² | | 11,01 | 1 | **11,01** |
| Farmácia - Dispensação interna | 2,80m² | | 1,60 | 1 | **2,80** |
| Farmácia - Dispensação externa | 5,25m² | | 1,50 | 1 | **5,25** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames | 12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas) | 2,50m | 4,00 | 3 | **12,00** |
| Sala de Curativo | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **10,50** |
| Aplicação de Medicamentos | 13,00m² | 2,50m | 13,00 | 1 | **9,90** |
| Sanitário PCD | 3,20m² | 1,70m | 3,20m² | 1 | **3,40** |
| Núcleo de Cuidado Integral | | | | | |
| Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível | 11m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **11,20** |
| Sanitário PCD | 3,20m² | 1,70m | 3,20 | 1 | **3,40** |
| Consultório Indiferenciado | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **9,24** |
| Consultório Odontológico | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **9,67** |
| Consultório eMulti (Sala Lilás) | 9,00m² | 2,50m | 9,00 | 1 | **9,38** |
| Núcleo de Serviços | | | | | |
| Depósito de Material de Limpeza - DML | 3,00m² | 1,00m | 3,00 | 1 | **3,14** |
| Almoxarifado | 3,00m² | 1,50m | 3,40 | 1 | **4,40** |
| Sala de recepção e limpeza (suja) | 6,00m² | 1,50m | 6,90 | 1 | **6,90** |
| Sala de Preparo e Esterilização (limpa) | 6,00m² | 1,50m | 6,1 | 1 | **6,10** |
| Paramentação | 2,00m² | 1,20m | 2,22 | 1 | **2,22** |
| Guarda de materiais esterilizados | 3,00m² | 1,20m | 3,00 | 1 | **3,16** |
| Área para Compressor | 2,00m² | 1,00m | 2,00 | 1 | **1,01** |
| Área para Bomba | 2,00m² | 1,00m | 2,00 | 1 | **1,01** |
| Resíduos contaminados (Grupo A e E) | 2,00m² | 1,50m | 2,00 | 1 | **3,01** |
| Resíduos Comum | 2,00m² | 1,50m | 2,00 | 1 | **3,77** |
| Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe | | | | | |
| Sala Integração das Equipes | 16,00m² | | 16,00 | 1 | **16,11** |
| Sala de Gestão Administrativa | 6,00m² | | 6,00 | 1 | **7,93** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Copa | 7,00m² | 1,50m | 7,70 | 1 | **7,69** |
| Banheiro Masculino Funcionários | 3,60m² | | 3,60 | 1 | **3,60** |
| Banheiro Feminino Funcionários | 3,60m² | | 4,40 | 1 | **4,40** |
| Embarque e desembarque coberto | 21,00m² | | 31,60 | 1 | **31,60** |
| Área útil interna | | | | | **269,32** |
| Área de Paredes e circulação | 60% | 1,6 | | | **430,912** |
| **Áreas Externas não computáveis como área construída** | | | | | |
| Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares | 20,00m² | | 20,00 | 1 | **20,00** |
| Área externa para horta | 20,00m² | | 20,00 | 1 | **20,00** |
| Área externa para descompressão da equipe | 20,00m² | | 20,00 | 1 | **20,00** |
| Pátio interno de manobra | 100,00m² | | 100,00 | 1 | **100,00** |

**Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes**

Nesta seção, o relatório traz uma descrição analítica de atividades por ambientes, após a citação das atividades de maneira ampla contemplando a intersecção de atividades fins e meio e entre ambientes de mesmo setor, bem como de setores distintos.

| AMBIENTE | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES |
|---|---|
| | |
| **NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO** | |
| Espera | Ambiente destinado à espera dos usuários da Unidade Básica de Saúde e acompanhantes, enquanto aguardam o atendimento. |
| Recepção | Incluída na recepção área para arquivo de documentos. Recepciona e atende de forma humanizada usuários e acompanhantes nos serviços de saúde, registra e organiza informações a serem prestadas. Agenda consultas, exames e faz a admissão em programas (Saúde da Mulher, Criança, Pessoas com hipertensão e outros). |

| | |
|---|---|
| Sala de atendimento individualizado/Acolhimento | Ambiente destinado ao acolhimento por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliar a adesão e continuidade ao tratamento proposto e, sobretudo quando eles procuram a unidade de saúde fora das consultas ou atividades previamente agendadas. Será também realizada a avaliação antropométrica (peso e altura), bem como a solicitação e avaliação de exames. |
| Sala de vacinação | Ambiente destinado à realização de vacinas e armazenamento dos imunobiológicos. |
| Sala de amamentação | Ambiente destinado ao apoio de mães trabalhadoras que desejam retirar e armazenar o leite materno. |
| Sanitário PCD feminino | Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público feminino, adequado à pessoa com deficiência. |
| Sanitário PCD masculino | Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência. |
| Sanitário infantil e fraldário | Ambiente destinado à higienização pessoal, conforto e troca de crianças e uso exclusivo de crianças menores de 10 anos. |
| **NÚCLEO DE MEDICAMENTOS, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA** | |
| Sala de medicação, reidratação e coleta de exames | Área para coleta de exames laboratoriais, medicação e reidratação. |
| Sala de Curativo | Ambiente destinado à higienização e curativo dos pacientes em tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas diversas. |
| Aplicação de Medicamentos | Ambiente anexo destinado a respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo. |
| Farmácia - Armazenamento e estocagem | Ambiente destinado à guarda/estocagem e controle. |
| Farmácia - Dispensação externa | Ambiente destinado à realização de consulta e orientação farmacêutica e dispensação de medicamentos para os usuários. |

| | |
|---|---|
| Área de distribuição/dispensação interna da farmácia | Área destinada ao controle para a atividade de distribuição/dispensação para os ambientes de atividades fins da unidade. |
| Sanitário PCD | Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência. |
| **NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS** | |
| Sala para práticas coletivas | Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe e\ou comunidade, como: realização de grupos de cuidados, práticas integrativas e complementares, práticas populares em saúde, ações intersetoriais, atividades de práticas corporais e auditório para reuniões. As atividades podem se estender à área externa (acesso externo) e à horta. |
| Sala de educação em saúde bucal (escovário) | Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe de Saúde Bucal, com ações educativas de prevenção à saúde bucal são fundamentais para evitar as doenças odontológicas mais frequentes, como a cárie, a doença periodontal e o câncer de boca. |
| **NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL** | |
| Consultório Odontológico | Ambiente destinado ao atendimento pela Equipe de Saúde Bucal, destinado ao atendimento clínico dos pacientes exclusivamente a consultas e procedimentos odontológicos do tipo: Dentística restauradora (utilizando apenas resinas). Quando necessário será realizado o encaminhamento para realização de exames específicos e à especialista na área, dentre outros. |
| Consultório eMulti (Sala Lilás) | Ambiente (consultório) destinado ao atendimento por equipe multiprofissional e ao acolhimento de mulheres vítimas de violência no SUS, espaço que visa garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas, conforme a Lei nº 14.847/2024. |
| Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível | Ambiente destinado à consulta e exames ginecológicos, com sanitário anexo. |

| | |
|---|---|
| Sanitário PCD | Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência. |
| Consultório indiferenciado | Ambiente destinado à realização de consultas e exames clínicos, sem a necessidade de equipamento específico, destinado exclusivamente a consultas médicas e atendimento a gestante, podendo inclusive realizar as coletas de exames como Papanicolau, Bacterioscopia Vaginal, Uretral e outros. |
| **NÚCLEO ADMINISTRATIVO E TRABALHO EM EQUIPE** | |
| Sala de gestão administrativa | Ambiente destinado a apoiar as atividades desempenhadas pela prestação de serviços de apoio à gestão e execução administrativa UBS. |
| Sala de integração das equipes | Ambiente destinado às atividades e apoio para as diversas equipes, como: apoio para os agentes comunitários de saúde, reuniões da equipe, apoio à saúde digital e telessaúde, educação permanente em saúde, atividades de preceptoria e integração ensino-serviço-comunidade. |
| Copa | Área destinada à alimentação de funcionários. |
| Banheiro funcionários feminino | Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários femininos. |
| Banheiro funcionários masculino | Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários masculinos. |
| Embarque de Ambulância | Área coberta para o embarque e desembarque de ambulância para realizar o acesso do paciente que chega à unidade e a saída de pacientes que necessitam de referenciamento na rede. |
| **NÚCLEO DE SERVIÇOS** | |
| Almoxarifado | Local destinado ao armazenamento de materiais e medicamentos. |
| Sala de Recepção e Limpeza (Suja) | Área contaminada destinada ao recebimento e separação dos materiais sujos advindo dos ambientes de assistência (Sala de Curativos, Procedimentos de enfermagem, Consultório Odontológico, Inalação e outros). Nesse local é realizado o |

| | |
|---|---|
| | processo de limpeza, desinfecção e secagem. Deve ser de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais da saúde deverão trabalhar paramentados com gorro, máscara, luva de borracha cano longo, avental de manga longa, avental impermeável, óculos de proteção e sapato fechado. |
| Paramentação | Sala destinada aos procedimentos de vestir e usar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) e outras vestimentas necessárias para acesso à área limpa. |
| Sala de Recepção e Limpeza (Suja) | Área limpa destinada aos processos de separação dos instrumentais, conferência da limpeza, funcionalidade e integridade dos artigos. Assim como empacotamento, selagem das embalagens e esterilização. Local de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais deverão trabalhar paramentados com gorro, avental, luva de procedimento e sapato fechado. |
| Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados | Sala destinada à guarda de materiais esterilizados. |
| DML | Ambiente com uso exclusivo do serviço de higiene da Unidade Básica de Saúde está localizado de modo a atender estrategicamente a todas as unidades funcionais. São equipados com tanque, ponto de água e deverão estar abastecidos de soluções de limpeza, carrinho de limpeza e mop e também de placas indicativas de limpeza. |
| Resíduos contaminados (Grupo A e E) | Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos biológicos que aguardam a coleta. Os resíduos biológicos são os materiais que tiveram contato com sangue ou algum tipo de fluido ou secreção corporal, que são fonte de contaminação. |
| Resíduos Comum | Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos comuns que aguardam a coleta. Os resíduos comuns não apresentam risco biológico à saúde ou ao meio ambiente. |

4. **Especificação básica dos materiais de acabamento**

| QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE | | | |
|---|---|---|---|
| **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I** | | | |
| AMBIENTE | PISO | PAREDE | TETO |
| Recepção/Espera | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Circulação | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sanitário PCD feminino | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sanitário PCD masculino | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de atendimento individualizado/ Acolhimento | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de vacinação | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de amamentação | granilite **bege claro e azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Circulação interna | rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |

| QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE | | | |
|---|---|---|---|
| **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I** | | | |
| AMBIENTE | PISO | PAREDE | TETO |
| Sala de práticas coletivas | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consultório eMulti (sala lilás) | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Consultório indiferenciado | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de curativos | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de medicação, reidratação e coleta de exames | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Aplicação de medicamentos | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Farmácia | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Área de dispensação/distribuição interna da farmácia | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Área de dispensação/distribuição externa da farmácia | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Almoxarifado | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Educação em Saúde Bucal (Escovário) | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Consultório odontológico | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** + chapa protetora de pvc 200mm na **cor cinza** (altura final 1m). | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |

| **QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE** |
|---|
| **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1** |

| AMBIENTE | PISO | PAREDE | TETO |
|---|---|---|---|
| Paramentação | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de Recepção e Limpeza (Suja) | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensões 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de Recepção e Limpeza (Limpa) | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Depósito de material de limpeza (DML) | granilite **azul** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Banheiro de funcionários masculino | Passeio em granilite **bege claro** sem polimento + grama esmeralda em placas | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Banheiro de funcionários feminino | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Copa | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de integração das Equipes | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Sala de Gestão Administrativa | granilite **bege claro** polido + rodapé meia cana 10cm de altura | pintura acrílica cor base **RGB 216,211,202** | gesso acartonado com pintura acrílica cor **branco neve** |

| **QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE** | | | |
|---|---|---|---|
| **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I** | | | |
| AMBIENTE | PISO | PAREDE | TETO |
| Circulação externa de serviços | Granilite **bege claro** sem polimento | pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202** | X |
| Acesso de serviço | Granilite **bege claro** sem polimento | pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202** | X |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Central de gases | Granilite **bege claro** sem polimento | pintura acrílica base na cor **RGB 209, 208, 202** | Laje com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Resíduos Comum | Granilite **bege claro** sem polimento | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | Laje com pintura acrílica cor **branco neve** |
| Resíduos contaminados (Grupo A e E) | Granilite **bege claro** sem polimento | revestimento cerâmico esmaltado **Branco** dimensão 60x60cm | Laje com pintura acrílica cor **branco neve** |

5. **Especificação básica dos equipamentos médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e equipamentos gerais.**

Conforme a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS (RENEM) foi criada por meio da Portaria GM/MS nº 3134, de 17 de dezembro de 2013 num estabelecimento de saúde do SUS, os equipamentos devem ser tipificados conforme sua utilização, assim sua classificação segue o seguinte conceito:

- **Equipamentos-Médico-Assistencial:** Equipamentos ou Sistemas utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população.
- **Equipamentos de Apoio:** Equipamento ou sistema que compõe uma unidade funcional, com características de apoio à área assistencial.
- **Equipamentos Gerais:** Conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, e não específico, da área hospitalar.
- **Equipamentos de Infra-Estrutura:** Equipamentos ou Sistemas, que compõem as instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas, fluido-mecânica ou de climatização, de circulação vertical, destinados a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio.

A relação de equipamentos por ambientes abaixo apresentada, citará os três primeiros itens conceituados.

**NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO**

**Espera -** cadeira (17) - cadeira para pessoa com obesidade (01) - cadeira de rodas (01) - cadeira de rodas para pessoa com obesidade (01), televisor.
**Recepção -** balcão de atendimento - armário com gavetas (04) - cadeira giratória com braços (02) - cadeira com braço (04) - Cesto de lixo - microcomputador - impressora
**Sala de vacinação -** cadeira (02) - mesa para microcomputador - microcomputador - cadeira (02) - cadeira giratória com braços - maca - escada com dois degraus - equipamento de refrigeração exclusivo para guarda e conservação de vacinas, com termômetro de momento com máxima e mínima - termômetro de momento, com máxima e mínima, com cabos extensores para as caixas térmicas - armário para a guarda dos materiais para administração das vacinas.

**Sala de atendimento individualizado (acolhimento):** balança antropométrica (adulto e pediátrica) - biombo - escada com dois degraus - esfigmomanômetro de pedestal - impressora - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - suporte de hamper - suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
**Sala de amamentação -** poltrona (02) - refrigerador.

**NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA**

**Sala de curativo:** braçadeira de injeção - carro de curativos - escada com dois degraus - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa para exames - mesa auxiliar para instrumental - refletor parabólico de luz fria - suporte de - Suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal hamper - banqueta giratória/mocho - cadeira.
**Sala de medicação, reidratação e coleta de exames:** braçadeira de injeção (02) - mesa para exames - suporte de soro de chão (02) - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - poltrona (02).
**Aplicação de medicamentos -** biombo - maca - escada com dois degraus - mesa auxiliar.
**Farmácia -** geladeira para termolábeis (02) - paletes (02) - armário fechado (04).
**Farmácia - Dispensação/distribuição interna -** armário fechado (02).
**Farmácia - Dispensação/distribuição externa -** balcão de atendimento - cadeira giratória com braços - cadeira com braço - cesto de lixo - microcomputador - impressora.

**NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS**

**Sala para práticas coletivas -** armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (18).
**Escovário -** pia de escovação - balde cilíndrico porta detritos com pedal.

**NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL**

**Consultório odontológico:** conjunto odontológico - armário - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho Cadeira - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços
**Consultório indiferenciado:** balança antropométrica - biombo - maca - escada com dois degraus - Impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - suporte de
balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
**Consultório eMulti (sala lilás):** balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de
balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

**Consultório diferenciado (ginecologia):** balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - Instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - refletor parabólico de luz fria - suporte de soro de chão - mesa ginecológica - Balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

**NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE**

**Sala de gestão administrativa -** mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços - cadeira - cesto de lixo - microcomputador.
**Sala de integração das equipes (sala de reunião) -** mesa de reunião - cadeira giratória com braços (02) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03).
**Copa -** geladeira - microondas - cadeira (02) - mesa - cesto de lixo.

**NÚCLEO DE SERVIÇOS**

**Almoxarifado -** armário (04) - pallets (02.)
**Paramentação -** armário.
**Expurgo (Sala de limpeza e desinfecção) -** tanque de expurgo - suporte de hamper - cesto de lixo.
**Sala de Preparo e Esterilização -** autoclave horizontal de mesa - cadeira -microcomputador - balde a pedal - *No-Break* (Para Computador) - armário.
**Guarda e Distribuição de Material Esterilizado -** armário fechado (02).
**DML -** armário - carro de limpeza.

## 6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Neste item, é apresentada a descrição sucinta da solução adotada para o abastecimento de água potável, fornecimento de energia elétrica, sistema de emergência de energia, sistema de abastecimento de gases medicinais, climatização, coleta e destinação de efluentes e águas pluviais, além da coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS).

**Abastecimento de água potável:** a entrada de água será interligada à rede de distribuição da concessionária local existente, conforme as recomendações e exigências específicas. O dimensionamento e instalação de lavatórios, pias e lavabos cirúrgicos seguiu o disposto no item B.4 dos CRITÉRIOS DE PROJETO da RDC Nº 50/2002 da ANVISA.

O cálculo do consumo de água fria e água quente teve como base o dimensionamento da população da UBS, cruzando com as atividades exercidas.

**Fornecimento de energia elétrica:** o padrão proposto para a entrada será interligado à rede de distribuição da concessionária local existente, com um ramal aéreo, fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição, proteção, neutro, luminárias e equipamentos serão executados verticalmente no solo, conforme especificado nas normas da concessionária (ver detalhamento no projeto complementar de elétrica).

**Sistema de emergência de energia:** em uma UBS, a Sala de Reidratação (oral e intravenosa) exige um contato elétrico não direto com o coração, utilizando equipamentos classificados como Grupo 1, Classe 15, conforme a ABNT NBR 13.534. Recomenda-se a instalação de um gerador cabinado, dependendo das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade, ficando essa responsabilidade a cargo do município.

**Sistema de abastecimento de gases medicinais:** a solução proporciona abastecimento de gases medicinais com abastecimento realizado de maneira centralizada, em especificações (tipos de gases) e quantidades de pontos de abastecimentos por ambientes/poltrona/leito de atividades fim, seguindo os critérios da RDC nº50/2002 ANVISA e também da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar específico.

**Climatização:** a climatização das áreas indicadas no projeto de arquitetura será realizada conforme especificações de um projeto elaborado por profissional habilitado, que definirá os equipamentos de ar condicionado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Em especial, serão seguidas as seguintes normas:

- **NBR 16401-3** – Instalações de ar condicionado – Sistemas centrais e unitários – Qualidade do ar interior: Especifica os parâmetros básicos e os requisitos mínimos para sistemas de ar condicionado, visando à obtenção de qualidade aceitável do ar interior para conforto.
- **NBR 7256** – Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais: Estabelece os requisitos para tratamento de ar em ambientes médico-assistenciais.

A solução inclui um sistema que proporciona a renovação do ar nos ambientes e setores de atividades fim e meio, conforme a norma ABNT NBR 7256/2022, através de caixas de ventilação posicionadas de maneira setorizada sobre a laje de cobertura, com sistema de dutos que possuem filtragem fina para garantir a qualidade do ar antes de ser insuflado nos ambientes. Além do sistema mencionado, cada ambiente será climatizado de forma descentralizada, utilizando sistemas de ar condicionado tipo split, que proporcionam a temperatura ideal, o sistema conta com dutos independentes de exaustão que proporcionam o ciclo de renovação do ar, solicitado por norma. O detalhamento completo pode ser encontrado no projeto complementar específico.

**Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais:** não há tratamento na unidade, conforme tipo de efluentes gerados pela UBS.

Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais em com dimensões referenciais de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão, pressão e potência especificadas no artefato Memorial Descritivo de Arquitetura UBS Porte I.

**Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS):** os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada, conforme descrito no item 10 acima. Será estabelecido o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), onde será descrito as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos e líquidos, observadas suas características, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.
Este plano trará um planejamento integrado como instrumento no gerenciamento de resíduos em todas as suas etapas, possibilitando que se estabeleçam de forma sistemática e integrada, em cada uma delas, metas, programas, sistemas organizacionais e tecnologias, compatíveis com a realidade unidade básica de saúde, conforme determina a RDC nº222/2018.

## DADOS GERAIS

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

**Bancos:**
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

| | |
|---|---|
| Obra: | **Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²** |
| Local: | **Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária** |
| Região: | **CE** |
| Data Base: | **November-24** |
| BDI Geral (%): | **24.88%** |
| BDI Equipamentos (%): | **16.86%** |
| Área construída (m²): | **389.78** |
| Data: | **15/01/2025** |
| Revisão: | **00** |
| Responsável Técnico pelo Orçamento: | **Thaís Ferreira Pellaquim** |
| Cargo Responsável Técnico: | **Engenheira Civil - CREA MG 247749/D** |

_____

**Thaís Ferreira Pellaquim**
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

# PLANILHA RESUMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | | % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | R$ | 151,137.44 | 7.54% |
| 2 | FUNDAÇÃO | R$ | 214,278.20 | 10.68% |
| 3 | ESTRUTURA | R$ | 294,546.58 | 14.69% |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | R$ | 185,018.45 | 9.23% |
| 5 | COBERTURA | R$ | 80,702.14 | 4.02% |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ | 13,987.72 | 0.70% |
| 7 | ESQUADRIAS | R$ | 197,602.60 | 9.85% |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R$ | 69,135.55 | 3.45% |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | R$ | 101,259.56 | 5.05% |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | R$ | 18,189.19 | 0.91% |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | R$ | 34,876.49 | 1.74% |
| 12 | PINTURA | R$ | 69,380.66 | 3.46% |
| 13 | MARMORARIA | R$ | 11,126.38 | 0.55% |
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R$ | 61,150.79 | 3.05% |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R$ | 137,946.23 | 6.88% |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ | 220,489.84 | 10.99% |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | R$ | 109,305.01 | 5.45% |
| 18 | DADOS E VOZ | R$ | 8,584.99 | 0.43% |
| 19 | GASES MEDICINAIS | R$ | 15,617.01 | 0.78% |
| 20 | URBANIZAÇÃO | R$ | 5,587.31 | 0.28% |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R$ | 5,647.91 | 0.28% |
| | TOTAL | R$ | 2,005,570.05 | 100.00% |

**Notas:**

Estão exclusos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macas, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, piso intertravado, paisagismo (exceto grama), muro perimetral, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portatéis e equipamentos de ar condicionado.

**Thaís Ferreira Pellaquim**
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

**Bancos:**
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

| BDI Geral: | Encargo Social Mensalista: | Data: |
|---|---|---|
| 24.88% | 47.67% | 15/01/2025 |
| **BDI Equipamentos:** | **Encargo Social Horista:** | Revisão: |
| 16.86% | 85.06% | **00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS** | | | | | | | | | **151,137.44** | **7.54 %** |
| **1.1** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | | | | **90,684.58** | **4.52 %** |
| 1.1.1 | 02.02.150 | CPOS/CDHU | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNMES | 10.00 | 919.81 | 94.66 | 1,053.99 | 1,148.65 | 946.60 | 10,539.90 | 11,486.50 | 0.57 % |
| 1.1.2 | 11703 | ORSE | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado | m² | 10.00 | 193.83 | 62.18 | 179.87 | 242.05 | 621.80 | 1,798.70 | 2,420.50 | 0.12 % |
| 1.1.3 | 4656 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 10.00 | 945.23 | 0.00 | 1,180.40 | 1,180.40 | 0.00 | 11,804.00 | 11,804.00 | 0.59 % |
| 1.1.4 | 012208 | SBC | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 6.00 | 891.75 | 644.83 | 468.78 | 1,113.61 | 3,868.98 | 2,812.68 | 6,681.66 | 0.33 % |
| 1.1.5 | 95648 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1.00 | 571.68 | 63.99 | 649.92 | 713.91 | 63.99 | 649.92 | 713.91 | 0.04 % |
| 1.1.6 | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 12", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1.00 | 110.55 | 16.79 | 121.26 | 138.05 | 16.79 | 121.26 | 138.05 | 0.01 % |
| 1.1.7 | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1.00 | 1,756.04 | 387.05 | 1,805.89 | 2,192.94 | 387.05 | 1,805.89 | 2,192.94 | 0.11 % |
| 1.1.8 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6.00 | 461.98 | 30.51 | 546.41 | 576.92 | 183.06 | 3,278.46 | 3,461.52 | 0.17 % |
| 1.1.9 | 05.07.040 | CPOS/CDHU | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 100.00 | 108.55 | 13.91 | 121.64 | 135.55 | 1,391.00 | 12,164.00 | 13,555.00 | 0.68 % |
| 1.1.10 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 330.00 | 92.77 | 25.92 | 89.93 | 115.85 | 8,553.60 | 29,676.90 | 38,230.50 | 1.91 % |
| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | | | | **45,828.50** | **2.29 %** |
| 1.2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2.00 | 18,349.02 | 22,412.35 | 501.90 | 22,914.25 | 44,824.70 | 1,003.80 | 45,828.50 | 2.29 % |
| **1.3** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | | | | **5,582.36** | **0.28 %** |
| 1.3.1 | 012689 | SBC | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1.00 | 4,470.18 | 5,580.73 | 1.63 | 5,582.36 | 5,580.73 | 1.63 | 5,582.36 | 0.28 % |
| **1.4** | | | **EQUIPAMENTOS DE APOIO** | | | | | | | | | **9,042.00** | **0.45 %** |
| 1.4.1 | CPU1926 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 275.00 | 26.33 | 5.84 | 27.04 | 32.88 | 1,606.00 | 7,436.00 | 9,042.00 | 0.45 % |
| **2** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | | | | | **214,278.20** | **10.68 %** |
| 2.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 125.00 | 62.42 | 29.38 | 48.57 | 77.95 | 3,672.50 | 6,071.25 | 9,743.75 | 0.49 % |
| 2.2 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 203.88 | 12.56 | 4.45 | 11.23 | 15.68 | 907.27 | 2,289.56 | 3,196.83 | 0.16 % |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 23.34 | 79.55 | 60.71 | 38.63 | 99.34 | 1,417.09 | 901.70 | 2,318.79 | 0.12 % |
| 2.4 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | m³ | 36.19 | 192.58 | 45.27 | 195.22 | 240.49 | 1,638.14 | 7,064.23 | 8,702.37 | 0.43 % |
| 2.5 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 392.10 | 82.27 | 40.85 | 61.88 | 102.73 | 16,017.29 | 24,263.15 | 40,280.43 | 2.01 % |
| 2.6 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 440.30 | 19.98 | 8.63 | 16.32 | 24.95 | 3,799.79 | 7,185.69 | 10,985.48 | 0.55 % |
| 2.7 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 139.10 | 18.26 | 6.34 | 16.46 | 22.80 | 881.89 | 2,289.59 | 3,171.48 | 0.16 % |
| 2.8 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1,010.50 | 16.64 | 4.65 | 16.13 | 20.78 | 4,698.83 | 16,299.37 | 20,998.19 | 1.05 % |
| 2.9 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 650.00 | 14.63 | 3.48 | 14.78 | 18.26 | 2,262.00 | 9,607.00 | 11,869.00 | 0.59 % |
| 2.10 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 724.40 | 11.39 | 1.93 | 12.29 | 14.22 | 1,398.09 | 8,902.87 | 10,300.96 | 0.51 % |
| 2.11 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 655.80 | 10.80 | 1.44 | 12.04 | 13.48 | 944.35 | 7,895.83 | 8,840.18 | 0.44 % |
| 2.12 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 56.90 | 703.80 | 15.19 | 863.71 | 878.90 | 864.31 | 49,145.10 | 50,009.41 | 2.49 % |
| 2.13 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 167.24 | 1.39 | 0.34 | 1.39 | 1.73 | 56.86 | 232.45 | 289.31 | 0.01 % |
| 2.14 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 221.86 | 24.87 | 17.56 | 13.49 | 31.05 | 3,895.86 | 2,992.89 | 6,888.75 | 0.34 % |
| 2.15 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 388.18 | 41.24 | 11.16 | 40.34 | 51.50 | 4,332.09 | 15,659.18 | 19,991.27 | 1.00 % |
| 2.16 | 000128 | SBC | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 56.90 | 94.18 | 2.71 | 114.90 | 117.61 | 154.20 | 6,537.80 | 6,692.00 | 0.33 % |
| **3** | | | **ESTRUTURA** | | | | | | | | | **294,546.58** | **14.69 %** |
| **3.1** | | | **PILARES** | | | | | | | | | **66,073.90** | **3.29 %** |
| 3.1.1 | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 283.00 | 76.01 | 26.34 | 68.58 | 94.92 | 7,454.22 | 19,408.14 | 26,862.36 | 1.34 % |
| 3.1.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 680.70 | 11.87 | 1.16 | 13.66 | 14.82 | 789.61 | 9,298.36 | 10,087.97 | 0.50 % |
| 3.1.3 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 214.40 | 9.98 | 0.74 | 11.72 | 12.46 | 158.66 | 2,512.76 | 2,671.42 | 0.13 % |
| 3.1.4 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 145.00 | 9.69 | 0.52 | 11.58 | 12.10 | 75.40 | 1,679.10 | 1,754.50 | 0.09 % |
| 3.1.5 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 403.70 | 14.57 | 4.09 | 14.10 | 18.19 | 1,651.13 | 5,692.17 | 7,343.30 | 0.37 % |
| 3.1.6 | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 18.60 | 652.97 | 30.66 | 784.76 | 815.42 | 570.28 | 14,596.53 | 15,166.81 | 0.76 % |
| 3.1.7 | 000128 | SBC | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 18.60 | 94.18 | 2.71 | 114.90 | 117.61 | 50.41 | 2,137.13 | 2,187.54 | 0.11 % |
| **3.2** | | | **VIGAS** | | | | | | | | | **111,834.49** | **5.58 %** |
| 3.2.1 | 92460 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 292.00 | 130.30 | 47.52 | 115.19 | 162.71 | 13,875.84 | 33,635.48 | 47,511.32 | 2.37 % |
| 3.2.2 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 403.80 | 13.96 | 2.71 | 14.72 | 17.43 | 1,094.30 | 5,943.93 | 7,038.23 | 0.35 % |
| 3.2.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 143.50 | 13.23 | 1.77 | 14.75 | 16.52 | 254.00 | 2,116.63 | 2,370.62 | 0.12 % |
| 3.2.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 541.90 | 11.87 | 1.16 | 13.66 | 14.82 | 628.60 | 7,402.35 | 8,030.95 | 0.40 % |
| 3.2.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 525.50 | 9.98 | 0.74 | 11.72 | 12.46 | 388.87 | 6,158.86 | 6,547.73 | 0.33 % |
| 3.2.6 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 360.30 | 9.69 | 0.52 | 11.58 | 12.10 | 187.36 | 4,172.27 | 4,359.63 | 0.22 % |
| 3.2.7 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 432.20 | 14.57 | 4.09 | 14.10 | 18.19 | 1,767.70 | 6,094.01 | 7,861.71 | 0.39 % |
| 3.2.8 | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 30.10 | 653.77 | 32.39 | 784.03 | 816.42 | 974.94 | 23,599.30 | 24,574.24 | 1.23 % |
| 3.2.9 | 000128 | SBC | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 30.10 | 94.18 | 2.71 | 114.90 | 117.61 | 81.57 | 3,458.49 | 3,540.06 | 0.18 % |
| **3.3** | | | **LAJES** | | | | | | | | | **114,657.38** | **5.72 %** |
| 3.3.1 | 92515 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 56.60 | 82.16 | 25.88 | 76.72 | 102.60 | 1,464.81 | 4,342.35 | 5,807.16 | 0.29 % |
| 3.3.2 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 395.60 | 14.08 | 3.50 | 14.08 | 17.58 | 1,384.60 | 5,570.04 | 6,954.64 | 0.35 % |
| 3.3.3 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 213.20 | 13.47 | 2.22 | 14.60 | 16.82 | 473.30 | 3,112.72 | 3,586.02 | 0.18 % |
| 3.3.4 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 202.80 | 12.77 | 1.37 | 14.57 | 15.94 | 277.84 | 2,954.79 | 3,232.63 | 0.16 % |
| 3.3.5 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12.30 | 11.43 | 0.82 | 13.45 | 14.27 | 10.09 | 165.43 | 175.52 | 0.01 % |
| 3.3.6 | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 32.80 | 653.77 | 32.39 | 784.03 | 816.42 | 1,062.39 | 25,716.18 | 26,778.57 | 1.34 % |
| 3.3.7 | 000128 | SBC | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 32.80 | 94.18 | 2.71 | 114.90 | 117.61 | 88.89 | 3,768.71 | 3,857.60 | 0.19 % |
| 3.3.8 | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto | m² | 93.94 | 90.59 | 29.82 | 83.30 | 113.12 | 2,801.29 | 7,825.20 | 10,626.49 | 0.53 % |
| 3.3.9 | CPU2100 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 358.88 | 108.16 | 29.82 | 105.25 | 135.07 | 10,701.80 | 37,772.12 | 48,473.92 | 2.42 % |
| 3.3.10 | CPU2102 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto | m² | 28.18 | 146.77 | 33.55 | 149.73 | 183.28 | 945.44 | 4,219.39 | 5,164.83 | 0.26 % |
| **3.4** | | | **BASE RESERVATÓRIO** | | | | | | | | | **1,980.81** | **0.10 %** |
| 3.4.1 | 97103 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | m² | 6.25 | 253.79 | 25.60 | 291.33 | 316.93 | 160.00 | 1,820.81 | 1,980.81 | 0.10 % |
| **4** | | | **ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS** | | | | | | | | | **185,018.45** | **9.23 %** |
| **4.1** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | | | | | **115,175.41** | **5.74 %** |
| 4.1.1 | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 12.85 | 54.04 | 18.78 | 48.70 | 67.48 | 241.32 | 625.79 | 867.11 | 0.04 % |
| 4.1.2 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 713.84 | 72.08 | 27.08 | 62.93 | 90.01 | 19,330.79 | 44,921.94 | 64,252.73 | 3.20 % |
| 4.1.3 | 10783 | ORSE | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | m² | 120.96 | 205.73 | 76.91 | 180.00 | 256.91 | 9,303.19 | 21,773.15 | 31,076.34 | 1.55 % |
| 4.1.4 | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 103.50 | 71.55 | 17.19 | 72.16 | 89.35 | 1,779.17 | 7,468.56 | 9,247.72 | 0.46 % |
| 4.1.5 | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 69.20 | 50.65 | 11.44 | 51.81 | 63.25 | 791.65 | 3,585.25 | 4,376.90 | 0.22 % |
| 4.1.6 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 389.71 | 11.01 | 7.72 | 6.02 | 13.74 | 3,008.56 | 2,346.05 | 5,354.61 | 0.27 % |
| **4.2** | | | **DRYWALL** | | | | | | | | | **69,781.20** | **3.48 %** |
| 4.2.1 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 36.94 | 114.82 | 14.66 | 128.72 | 143.38 | 541.54 | 4,754.91 | 5,296.45 | 0.26 % |
| 4.2.2 | CPU1942 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 180.09 | 129.63 | 14.66 | 147.22 | 161.88 | 2,640.12 | 26,512.84 | 29,152.96 | 1.45 % |
| 4.2.3 | CPU2285 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | m² | 84.45 | 181.51 | 14.66 | 212.00 | 226.66 | 1,238.04 | 17,903.39 | 19,141.43 | 0.95 % |
| 4.2.4 | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | m² | 66.04 | 196.32 | 14.66 | 230.50 | 245.16 | 968.15 | 15,222.21 | 16,190.36 | 0.81 % |
| **4.3** | | | **DIVISÓRIAS** | | | | | | | | | **61.84** | **0.00 %** |
| 4.3.1 | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 0.15 | 330.16 | 71.98 | 340.32 | 412.30 | 10.80 | 51.04 | 61.84 | 0.00 % |
| **5** | | | **COBERTURA** | | | | | | | | | **80,702.14** | **4.02 %** |
| **5.1** | | | **ESTRUTURA** | | | | | | | | | **30,975.27** | **1.54 %** |
| 5.1.1 | 100776 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 391.46 | 19.17 | 1.32 | 22.61 | 23.93 | 516.72 | 8,850.83 | 9,367.55 | 0.47 % |
| 5.1.2 | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 359.41 | 25.00 | 4.78 | 26.44 | 31.22 | 1,717.98 | 9,502.80 | 11,220.78 | 0.56 % |
| 5.1.3 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 359.41 | 23.15 | 3.89 | 25.01 | 28.90 | 1,398.10 | 8,988.84 | 10,386.94 | 0.52 % |
| **5.2** | | | **TELHAMENTO** | | | | | | | | | **28,310.98** | **1.41 %** |
| 5.2.1 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 359.41 | 54.66 | 5.04 | 63.21 | 68.25 | 1,811.43 | 22,718.30 | 24,529.73 | 1.22 % |
| 5.2.2 | 100113 | SBC | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm | m² | 31.60 | 95.82 | 0.00 | 119.66 | 119.66 | 0.00 | 3,781.25 | 3,781.25 | 0.19 % |
| **5.3** | | | **COMPLEMENTOS** | | | | | | | | | **21,415.89** | **1.07 %** |
| 5.3.1 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 76.00 | 159.45 | 22.20 | 176.92 | 199.12 | 1,687.20 | 13,445.92 | 15,133.12 | 0.75 % |
| 5.3.2 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 49.85 | 49.74 | 6.27 | 55.84 | 62.11 | 312.56 | 2,783.62 | 3,096.18 | 0.15 % |
| 5.3.3 | 94451 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 24.55 | 103.94 | 2.55 | 127.25 | 129.80 | 62.60 | 3,123.99 | 3,186.59 | 0.16 % |
| **6** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | | | | **13,987.72** | **0.70 %** |
| 6.1 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | m² | 155.67 | 57.29 | 25.69 | 45.85 | 71.54 | 3,999.16 | 7,137.47 | 11,136.63 | 0.56 % |
| 6.2 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 73.18 | 31.20 | 15.70 | 23.26 | 38.96 | 1,148.93 | 1,702.16 | 2,851.09 | 0.14 % |
| **7** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | **197,602.60** | **9.85 %** |

# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

**BDI Geral:** 24.88%
**Encargo Social Mensalista:** 47.67%
**Data:** 15/01/2025

**Bancos:**
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

**BDI Equipamentos:** 16.86%
**Encargo Social Horista:** 85.06%
Revisão: **00**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| **7.1** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | | | | | **46,960.56** | **2.34 %** |
| **7.1.1** | | | **PORTAS DE MADEIRA** | | | | | | | | | **46,960.56** | **2.34 %** |
| 7.1.1.1 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12.00 | 1,119.38 | 236.71 | 1,161.17 | 1,397.88 | 2,840.52 | 13,934.04 | 16,774.56 | 0.84 % |
| 7.1.1.2 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10.00 | 1,036.69 | 232.51 | 1,082.10 | 1,294.61 | 2,325.10 | 10,621.00 | 12,946.10 | 0.65 % |
| 7.1.1.3 | 110015 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA | UN | 1.00 | 1,147.02 | 141.84 | 1,290.55 | 1,432.39 | 141.84 | 1,290.55 | 1,432.39 | 0.07 % |
| 7.1.1.4 | 23.08.242 | CPOS/CDHU | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE | m² | 14.39 | 544.68 | 42.34 | 637.85 | 680.19 | 609.27 | 9,178.66 | 9,787.93 | 0.49 % |
| 7.1.1.5 | CPU2425 | Próprio | PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA | UN | 1.00 | 2,284.68 | 157.80 | 2,695.30 | 2,853.10 | 157.80 | 2,695.30 | 2,853.10 | 0.14 % |
| 7.1.1.6 | 110016 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | UN | 2.00 | 1,267.81 | 178.59 | 1,404.65 | 1,583.24 | 357.18 | 2,809.30 | 3,166.48 | 0.16 % |
| **7.2** | | | **ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **101,748.34** | **5.07 %** |
| **7.2.1** | | | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **59,041.59** | **2.94 %** |
| 7.2.1.1 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 9.87 | 769.59 | 10.73 | 950.33 | 961.06 | 105.91 | 9,379.75 | 9,485.66 | 0.47 % |
| 7.2.1.2 | 25.02.110 | CPOS/CDHU | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 6.93 | 1,106.41 | 154.26 | 1,227.42 | 1,381.68 | 1,069.02 | 8,506.02 | 9,575.04 | 0.48 % |
| 7.2.1.3 | 14.003.0205-0 | EMOP | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | m² | 20.28 | 1,139.96 | 193.91 | 1,229.67 | 1,423.58 | 3,932.49 | 24,937.71 | 28,870.20 | 1.44 % |
| 7.2.1.4 | 112618 | SBC | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 4.70 | 1,293.68 | 194.16 | 1,421.38 | 1,615.54 | 912.55 | 6,680.48 | 7,593.03 | 0.38 % |
| 7.2.1.5 | 112370 | SBC | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 2.52 | 1,117.80 | 663.80 | 732.10 | 1,395.90 | 1,672.78 | 1,844.88 | 3,517.66 | 0.18 % |
| **7.2.2** | | | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **42,706.75** | **2.13 %** |
| 7.2.2.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 25.64 | 707.94 | 30.49 | 853.58 | 884.07 | 781.76 | 21,885.79 | 22,667.55 | 1.13 % |
| 7.2.2.2 | 100674 | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1.35 | 817.01 | 22.40 | 997.88 | 1,020.28 | 30.24 | 1,347.13 | 1,377.37 | 0.07 % |
| 7.2.2.3 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 35.67 | 418.95 | 9.39 | 513.79 | 523.18 | 334.94 | 18,326.89 | 18,661.83 | 0.93 % |
| **7.3** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | | | | **2,556.00** | **0.13 %** |
| **7.3.1** | | | **PORTAS METÁLICAS** | | | | | | | | | **2,556.00** | **0.13 %** |
| 7.3.1.1 | 12098 | ORSE | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave | m² | 3.15 | 649.77 | 89.18 | 722.25 | 811.43 | 280.92 | 2,275.08 | 2,556.00 | 0.13 % |
| **7.4** | | | **ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **46,337.70** | **2.31 %** |
| 7.4.1 | 28.20.650 | CPOS/CDHU | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 7.00 | 463.15 | 90.00 | 488.38 | 578.38 | 630.00 | 3,418.66 | 4,048.66 | 0.20 % |
| 7.4.2 | 13110 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 7.00 | 111.66 | 7.15 | 132.29 | 139.44 | 50.05 | 926.03 | 976.08 | 0.05 % |
| 7.4.3 | 112597 | SBC | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 233.34 | 71.42 | 71.78 | 17.40 | 89.18 | 16,749.15 | 4,060.11 | 20,809.26 | 1.04 % |
| 7.4.4 | 140560 | SBC | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4.00 | 1,765.04 | 33.75 | 2,170.43 | 2,204.18 | 135.00 | 8,681.72 | 8,816.72 | 0.44 % |
| 7.4.5 | 28.01.550 | CPOS/CDHU | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 23.00 | 318.53 | 77.12 | 320.66 | 397.78 | 1,773.76 | 7,375.18 | 9,148.94 | 0.46 % |
| 7.4.6 | 100709 | SINAPI | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | UN | 37.00 | 49.53 | 26.52 | 35.33 | 61.85 | 981.24 | 1,307.21 | 2,288.45 | 0.11 % |
| 7.4.7 | 110108 | SBC | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0.45 | 444.16 | 236.43 | 318.23 | 554.66 | 106.39 | 143.20 | 249.59 | 0.01 % |
| **8** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | | | | | **69,135.55** | **3.45 %** |
| **8.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **55,024.75** | **2.74 %** |
| 8.1.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1,453.38 | 7.64 | 5.08 | 4.46 | 9.54 | 7,383.17 | 6,482.07 | 13,865.24 | 0.69 % |
| 8.1.2 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1,375.61 | 22.71 | 10.81 | 17.55 | 28.36 | 14,870.34 | 24,141.95 | 39,012.29 | 1.95 % |
| 8.1.3 | 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 77.77 | 22.11 | 10.31 | 17.30 | 27.61 | 801.81 | 1,345.41 | 2,147.22 | 0.11 % |
| **8.2** | | | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | | | **14,110.80** | **0.70 %** |
| 8.2.1 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 110.00 | 102.73 | 21.53 | 106.75 | 128.28 | 2,368.30 | 11,742.50 | 14,110.80 | 0.70 % |
| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PISO INTERNO** | | | | | | | | | **101,259.56** | **5.05 %** |
| **9.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **56,509.77** | **2.82 %** |
| 9.1.1 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 393.44 | 88.83 | 8.18 | 102.75 | 110.93 | 3,218.34 | 40,425.95 | 43,644.29 | 2.18 % |
| 9.1.2 | 2180 | ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço l4, esp. média = 2,5cm | m² | 393.44 | 26.19 | 18.06 | 14.64 | 32.70 | 7,105.53 | 5,759.95 | 12,865.48 | 0.64 % |
| **9.2** | | | **GRANILITE** | | | | | | | | | **38,124.33** | **1.90 %** |
| 9.2.1 | 10168 | ORSE | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m² | 393.44 | 77.60 | 0.00 | 96.90 | 96.90 | 0.00 | 38,124.33 | 38,124.33 | 1.90 % |
| **9.3** | | | **RODAPÉ** | | | | | | | | | **6,625.46** | **0.33 %** |
| 9.3.1 | 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | m | 260.64 | 20.36 | 0.00 | 25.42 | 25.42 | 0.00 | 6,625.46 | 6,625.46 | 0.33 % |
| **10** | | | **REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO** | | | | | | | | | **18,189.19** | **0.91 %** |
| **10.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **18,189.19** | **0.91 %** |
| 10.1.1 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 163.97 | 88.83 | 8.18 | 102.75 | 110.93 | 1,341.27 | 16,847.92 | 18,189.19 | 0.91 % |
| **11** | | | **REVESTIMENTO DE TETO** | | | | | | | | | **34,876.49** | **1.74 %** |
| **11.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **229.75** | **0.01 %** |
| 11.1.1 | 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 | m² | 4.24 | 12.21 | 1.23 | 14.01 | 15.24 | 5.22 | 59.39 | 64.61 | 0.00 % |
| 11.1.2 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 4.24 | 31.19 | 17.92 | 21.03 | 38.95 | 75.98 | 89.16 | 165.14 | 0.01 % |
| **11.2** | | | **FORRO** | | | | | | | | | **34,646.74** | **1.73 %** |
| 11.2.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS | m² | 340.81 | 81.41 | 16.73 | 84.93 | 101.66 | 5,701.75 | 28,944.99 | 34,646.74 | 1.73 % |
| **12** | | | **PINTURA** | | | | | | | | | **69,380.66** | **3.46 %** |
| **12.1** | | | **PAREDES** | | | | | | | | | **54,098.54** | **2.70 %** |
| 12.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 2,078.46 | 4.11 | 1.81 | 3.32 | 5.13 | 3,762.01 | 6,900.48 | 10,662.49 | 0.53 % |
| 12.1.2 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1,351.77 | 9.96 | 6.74 | 5.69 | 12.43 | 9,110.93 | 7,691.57 | 16,802.50 | 0.84 % |
| 12.1.3 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1,351.77 | 8.82 | 4.45 | 6.56 | 11.01 | 6,015.38 | 8,867.60 | 14,882.98 | 0.74 % |
| 12.1.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 726.69 | 12.95 | 4.21 | 11.96 | 16.17 | 3,059.36 | 8,691.21 | 11,750.57 | 0.59 % |
| **12.2** | | | **TETO** | | | | | | | | | **12,691.76** | **0.63 %** |
| 12.2.1 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 340.81 | 18.83 | 13.86 | 9.65 | 23.51 | 4,723.63 | 3,288.81 | 8,012.44 | 0.40 % |
| 12.2.2 | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 340.81 | 11.00 | 6.23 | 7.50 | 13.73 | 2,123.25 | 2,556.07 | 4,679.32 | 0.23 % |
| **12.3** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | **2,590.36** | **0.13 %** |
| 12.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 59.06 | 19.14 | 6.26 | 17.64 | 23.90 | 369.72 | 1,041.81 | 1,411.53 | 0.07 % |
| 12.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 59.06 | 15.99 | 8.50 | 11.46 | 19.96 | 502.01 | 676.82 | 1,178.83 | 0.06 % |
| **13** | | | **MARMORARIA** | | | | | | | | | **11,126.38** | **0.55 %** |
| 13.1 | 12492 | ORSE | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm | m² | 13.42 | 663.91 | 34.92 | 794.17 | 829.09 | 468.63 | 10,657.75 | 11,126.38 | 0.55 % |
| **14** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **61,150.79** | **3.05 %** |
| **14.1** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | **268.64** | **0.01 %** |
| 14.1.1 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 | 107.56 | 12.16 | 122.16 | 134.32 | 24.32 | 244.32 | 268.64 | 0.01 % |
| **14.2** | | | **LOUÇAS** | | | | | | | | | **15,800.67** | **0.79 %** |
| 14.2.1 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6.00 | 555.23 | 28.35 | 665.02 | 693.37 | 170.10 | 3,990.12 | 4,160.22 | 0.21 % |
| 14.2.2 | 44.01.040 | CPOS/CDHU | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL | UN | 1.00 | 1,031.10 | 80.19 | 1,207.44 | 1,287.63 | 80.19 | 1,207.44 | 1,287.63 | 0.06 % |
| 14.2.3 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13.00 | 431.63 | 38.89 | 500.12 | 539.01 | 505.57 | 6,501.56 | 7,007.13 | 0.35 % |
| 14.2.4 | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 915.83 | 61.73 | 1,081.95 | 1,143.68 | 61.73 | 1,081.95 | 1,143.68 | 0.06 % |
| 14.2.5 | 170124 | IOPES | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | und | 1.00 | 567.87 | 115.39 | 593.76 | 709.15 | 115.39 | 593.76 | 709.15 | 0.04 % |
| 14.2.6 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3.00 | 150.21 | 22.55 | 165.03 | 187.58 | 67.65 | 495.09 | 562.74 | 0.03 % |
| 14.2.7 | 44.01.850 | CPOS/CDHU | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | UN | 6.00 | 124.14 | 28.49 | 126.53 | 155.02 | 170.94 | 759.18 | 930.12 | 0.05 % |
| **14.3** | | | **METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **45,081.48** | **2.25 %** |
| 14.3.1 | 44.02.200 | CPOS/CDHU | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 7.14 | 1,394.22 | 208.28 | 1,532.82 | 1,741.10 | 1,487.12 | 10,944.33 | 12,431.45 | 0.62 % |
| 14.3.2 | 13262 | ORSE | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar | un | 1.00 | 2,408.41 | 8.24 | 2,999.38 | 3,007.62 | 8.24 | 2,999.38 | 3,007.62 | 0.15 % |
| 14.3.3 | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6.00 | 191.54 | 12.71 | 226.48 | 239.19 | 76.26 | 1,358.88 | 1,435.14 | 0.07 % |
| 14.3.4 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5.00 | 54.26 | 4.15 | 63.60 | 67.75 | 20.75 | 318.00 | 338.75 | 0.02 % |
| 14.3.5 | 44.03.300 | CPOS/CDHU | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 2.00 | 344.76 | 21.72 | 408.81 | 430.53 | 43.44 | 817.62 | 861.06 | 0.04 % |
| 14.3.6 | 44.03.316 | CPOS/CDHU | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6.00 | 358.89 | 79.78 | 368.40 | 448.18 | 478.68 | 2,210.40 | 2,689.08 | 0.13 % |
| 14.3.7 | 9676 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | un | 22.00 | 271.99 | 20.44 | 319.22 | 339.66 | 449.68 | 7,022.84 | 7,472.52 | 0.37 % |
| 14.3.8 | 11747 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | un | 1.00 | 328.41 | 20.44 | 389.67 | 410.11 | 20.44 | 389.67 | 410.11 | 0.02 % |
| 14.3.9 | 9503 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | un | 6.00 | 812.90 | 11.93 | 1,003.21 | 1,015.14 | 71.58 | 6,019.26 | 6,090.84 | 0.30 % |
| 14.3.10 | 13113 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 8.00 | 221.66 | 7.15 | 269.65 | 276.80 | 57.20 | 2,157.20 | 2,214.40 | 0.11 % |
| 14.3.11 | 13110 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 8.00 | 111.66 | 7.15 | 132.29 | 139.44 | 57.20 | 1,058.32 | 1,115.52 | 0.06 % |
| 14.3.12 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 | 424.07 | 25.85 | 503.72 | 529.57 | 103.40 | 2,014.88 | 2,118.28 | 0.11 % |
| 14.3.13 | CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 CM GRELHA | UN | 19.00 | 111.06 | 33.66 | 105.03 | 138.69 | 639.54 | 1,995.57 | 2,635.11 | 0.13 % |
| 14.3.14 | 18.050.0120-0 | EMOP | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4.00 | 452.76 | 30.91 | 534.49 | 565.40 | 123.64 | 2,137.96 | 2,261.60 | 0.11 % |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | | **137,946.23** | **6.88 %** |
| **15.1** | | | **HIDRÁULICA** | | | | | | | | | **61,320.77** | **3.06 %** |
| 15.1.1 | 054668 | SBC | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | UN | 1.00 | 73.73 | 4.45 | 87.62 | 92.07 | 4.45 | 87.62 | 92.07 | 0.00 % |
| 15.1.2 | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1.00 | 51.98 | 10.24 | 54.67 | 64.91 | 10.24 | 54.67 | 64.91 | 0.00 % |
| 15.1.3 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1.00 | 46.52 | 4.40 | 53.69 | 58.09 | 4.40 | 53.69 | 58.09 | 0.00 % |
| 15.1.4 | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1.00 | 46.84 | 7.33 | 51.16 | 58.49 | 7.33 | 51.16 | 58.49 | 0.00 % |
| 15.1.5 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3.00 | 10.23 | 3.61 | 9.16 | 12.77 | 10.83 | 27.48 | 38.31 | 0.00 % |
| 15.1.6 | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17.00 | 26.47 | 8.92 | 24.13 | 33.05 | 151.64 | 410.21 | 561.85 | 0.03 % |
| 15.1.7 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 54.40 | 28.77 | 10.42 | 25.50 | 35.92 | 566.85 | 1,387.19 | 1,954.04 | 0.10 % |
| 15.1.8 | 45.03.110 | CPOS/CDHU | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2´) | UN | 1.00 | 1,068.88 | 68.38 | 1,266.43 | 1,334.81 | 68.38 | 1,266.43 | 1,334.81 | 0.07 % |
| 15.1.9 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1.00 | 40.38 | 4.29 | 46.13 | 50.42 | 4.29 | 46.13 | 50.42 | 0.00 % |
| 15.1.10 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1.00 | 170.27 | 14.57 | 198.06 | 212.63 | 14.57 | 198.06 | 212.63 | 0.01 % |
| 15.1.11 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 24.00 | 96.15 | 8.60 | 111.47 | 120.07 | 206.40 | 2,675.28 | 2,881.68 | 0.14 % |

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 15.1.12 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2.00 | 91.27 | 8.60 | 105.37 | 113.97 | 17.20 | 210.74 | 227.94 | 0.01 % |
| 15.1.13 | 92365 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 2.00 | 63.04 | 7.54 | 71.18 | 78.72 | 15.08 | 142.36 | 157.44 | 0.01 % |
| 15.1.14 | 92336 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1.00 | 110.93 | 11.90 | 126.62 | 138.52 | 11.90 | 126.62 | 138.52 | 0.01 % |
| 15.1.15 | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2.00 | 6.66 | 3.67 | 4.64 | 8.31 | 7.34 | 9.28 | 16.62 | 0.00 % |
| 15.1.16 | 89593 | SINAPI | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2.00 | 23.97 | 2.85 | 27.08 | 29.93 | 5.70 | 54.16 | 59.86 | 0.00 % |
| 15.1.17 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 52.00 | 3.22 | 1.48 | 2.54 | 4.02 | 76.96 | 132.08 | 209.04 | 0.01 % |
| 15.1.18 | 104002 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 16.59 | 5.07 | 15.64 | 20.71 | 5.07 | 15.64 | 20.71 | 0.00 % |
| 15.1.19 | 103948 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3.00 | 7.29 | 4.31 | 4.79 | 9.10 | 12.93 | 14.37 | 27.30 | 0.00 % |
| 15.1.20 | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 9.16 | 2.55 | 8.88 | 11.43 | 2.55 | 8.88 | 11.43 | 0.00 % |
| 15.1.21 | 104003 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 13.84 | 5.07 | 12.21 | 17.28 | 5.07 | 12.21 | 17.28 | 0.00 % |
| 15.1.22 | 89490 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 6.74 | 2.73 | 5.68 | 8.41 | 2.73 | 5.68 | 8.41 | 0.00 % |
| 15.1.23 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 81.00 | 7.28 | 2.73 | 6.36 | 9.09 | 221.13 | 515.16 | 736.29 | 0.04 % |
| 15.1.24 | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 12.50 | 3.94 | 11.67 | 15.61 | 3.94 | 11.67 | 15.61 | 0.00 % |
| 15.1.25 | 89530 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25.00 | 15.74 | 1.82 | 17.83 | 19.65 | 45.50 | 445.75 | 491.25 | 0.02 % |
| 15.1.26 | 89577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 35.59 | 3.28 | 41.16 | 44.44 | 3.28 | 41.16 | 44.44 | 0.00 % |
| 15.1.27 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 298.60 | 21.95 | 14.79 | 12.62 | 27.41 | 4,416.29 | 3,768.33 | 8,184.62 | 0.41 % |
| 15.1.28 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 31.40 | 30.48 | 17.65 | 20.41 | 38.06 | 554.21 | 640.87 | 1,195.08 | 0.06 % |
| 15.1.29 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0.10 | 16.32 | 1.08 | 19.30 | 20.38 | 0.11 | 1.92 | 2.03 | 0.00 % |
| 15.1.30 | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 37.00 | 9.47 | 5.72 | 6.10 | 11.82 | 211.64 | 225.70 | 437.34 | 0.02 % |
| 15.1.31 | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1.00 | 10.48 | 3.88 | 9.20 | 13.08 | 3.88 | 9.20 | 13.08 | 0.00 % |
| 15.1.32 | 104008 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2.00 | 30.09 | 10.15 | 27.42 | 37.57 | 20.30 | 54.84 | 75.14 | 0.00 % |
| 15.1.33 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15.00 | 18.86 | 8.65 | 14.90 | 23.55 | 129.75 | 223.50 | 353.25 | 0.02 % |
| 15.1.34 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 19.14 | 5.11 | 18.79 | 23.90 | 5.11 | 18.79 | 23.90 | 0.00 % |
| 15.1.35 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8.00 | 15.60 | 5.50 | 13.98 | 19.48 | 44.00 | 111.84 | 155.84 | 0.01 % |
| 15.1.36 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 49.00 | 12.36 | 5.09 | 10.34 | 15.43 | 249.41 | 506.66 | 756.07 | 0.04 % |
| 15.1.37 | CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1.00 | 14,444.81 | 165.66 | 17,873.01 | 18,038.67 | 165.66 | 17,873.01 | 18,038.67 | 0.90 % |
| 15.1.38 | 48.02.008 | CPOS/CDHU | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS | UN | 1.00 | 9,785.81 | 126.57 | 12,093.94 | 12,220.51 | 126.57 | 12,093.94 | 12,220.51 | 0.61 % |
| 15.1.39 | 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8.00 | 15.42 | 6.30 | 12.95 | 19.25 | 50.40 | 103.60 | 154.00 | 0.01 % |
| 15.1.40 | 12882 | ORSE | Pressurizador até 12mca/160w/220v | Un | 1.00 | 906.34 | 32.37 | 1,099.46 | 1,131.83 | 32.37 | 1,099.46 | 1,131.83 | 0.06 % |
| 15.1.41 | 48.02.300 | CPOS/CDHU | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | UN | 1.00 | 7,278.97 | 91.78 | 8,998.19 | 9,089.97 | 91.78 | 8,998.19 | 9,089.97 | 0.45 % |
| **15.2** | | | **SANITÁRIA** | | | | | | | | | **49,206.58** | **2.45 %** |
| 15.2.1 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 45.72 | 15.53 | 41.56 | 57.09 | 15.53 | 41.56 | 57.09 | 0.00 % |
| 15.2.2 | 4883 | ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 4.00 | 641.99 | 382.14 | 419.57 | 801.71 | 1,528.56 | 1,678.28 | 3,206.84 | 0.16 % |
| 15.2.3 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17.00 | 66.43 | 16.48 | 66.47 | 82.95 | 280.16 | 1,129.99 | 1,410.15 | 0.07 % |
| 15.2.4 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 97.96 | 18.60 | 103.73 | 122.33 | 18.60 | 103.73 | 122.33 | 0.01 % |
| 15.2.5 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3.00 | 19.72 | 6.41 | 18.21 | 24.62 | 19.23 | 54.63 | 73.86 | 0.00 % |
| 15.2.6 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 29.00 | 12.79 | 2.28 | 13.69 | 15.97 | 66.12 | 397.01 | 463.13 | 0.02 % |
| 15.2.7 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30.00 | 9.89 | 3.34 | 9.01 | 12.35 | 100.20 | 270.30 | 370.50 | 0.02 % |
| 15.2.8 | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 10.00 | 57.76 | 5.27 | 66.86 | 72.13 | 52.70 | 668.60 | 721.30 | 0.04 % |
| 15.2.9 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8.00 | 41.22 | 8.45 | 43.02 | 51.47 | 67.60 | 344.16 | 411.76 | 0.02 % |
| 15.2.10 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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_08/2022 | UN | 49.00 | 11.55 | 4.93 | 9.49 | 14.42 | 241.57 | 465.01 | 706.58 | 0.04 % |
| 15.2.11 | 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_08/2022 | UN | 25.00 | 9.39 | 4.93 | 6.79 | 11.72 | 123.25 | 169.75 | 293.00 | 0.01 % |
| 15.2.12 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 25.00 | 16.00 | 5.35 | 14.63 | 19.98 | 133.75 | 365.75 | 499.50 | 0.02 % |
| 15.2.13 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3.00 | 23.76 | 6.41 | 23.26 | 29.67 | 19.23 | 69.78 | 89.01 | 0.00 % |
| 15.2.14 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 44.00 | 15.42 | 5.35 | 13.90 | 19.25 | 235.40 | 611.60 | 847.00 | 0.04 % |
| 15.2.15 | 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_08/2022 | UN | 29.00 | 9.20 | 4.93 | 6.55 | 11.48 | 142.97 | 189.95 | 332.92 | 0.02 % |
| 15.2.16 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11.00 | 41.82 | 9.04 | 43.18 | 52.22 | 99.44 | 474.98 | 574.42 | 0.03 % |
| 15.2.17 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6.00 | 13.32 | 6.58 | 10.05 | 16.63 | 39.48 | 60.30 | 99.78 | 0.00 % |
| 15.2.18 | 104350 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 29.95 | 4.93 | 32.47 | 37.40 | 4.93 | 32.47 | 37.40 | 0.00 % |
| 15.2.19 | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 39.86 | 8.56 | 41.21 | 49.77 | 8.56 | 41.21 | 49.77 | 0.00 % |
| 15.2.20 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 19.29 | 1.99 | 22.09 | 24.08 | 1.99 | 22.09 | 24.08 | 0.00 % |
| 15.2.21 | 46.03.050 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 107.90 | 104.18 | 62.68 | 67.41 | 130.09 | 6,763.17 | 7,273.54 | 14,036.71 | 0.70 % |
| 15.2.22 | 46.03.038 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 40.60 | 48.95 | 34.18 | 26.94 | 61.12 | 1,387.71 | 1,093.76 | 2,481.47 | 0.12 % |
| 15.2.23 | 46.03.040 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 25.60 | 80.21 | 51.28 | 48.88 | 100.16 | 1,312.77 | 1,251.32 | 2,564.09 | 0.13 % |
| 15.2.24 | 46.01.040 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60.20 | 45.80 | 28.49 | 28.70 | 57.19 | 1,715.10 | 1,727.73 | 3,442.83 | 0.17 % |
| 15.2.25 | 46.02.010 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 17.40 | 34.74 | 28.49 | 14.89 | 43.38 | 495.73 | 259.08 | 754.81 | 0.04 % |
| 15.2.26 | 46.03.080 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 97.30 | 41.50 | 28.49 | 23.33 | 51.82 | 2,772.08 | 2,270.00 | 5,042.08 | 0.25 % |
| 15.2.27 | 89782 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 13.24 | 6.58 | 9.95 | 16.53 | 6.58 | 9.95 | 16.53 | 0.00 % |
| 15.2.28 | 1595 | ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | un | 8.00 | 22.02 | 9.38 | 18.11 | 27.49 | 75.04 | 144.88 | 219.92 | 0.01 % |
| 15.2.29 | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17.00 | 6.66 | 3.67 | 4.64 | 8.31 | 62.39 | 78.88 | 141.27 | 0.01 % |
| 15.2.30 | 104014 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17.00 | 10.13 | 4.23 | 8.42 | 12.65 | 71.91 | 143.14 | 215.05 | 0.01 % |
| 15.2.31 | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17.00 | 12.50 | 3.94 | 11.67 | 15.61 | 66.98 | 198.39 | 265.37 | 0.01 % |
| 15.2.32 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 34.00 | 8.00 | 5.28 | 4.71 | 9.99 | 179.52 | 160.14 | 339.66 | 0.02 % |
| 15.2.33 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102.00 | 21.95 | 14.79 | 12.62 | 27.41 | 1,508.58 | 1,287.24 | 2,795.82 | 0.14 % |
| 15.2.34 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | 23.64 | 3.68 | 25.84 | 29.52 | 3.68 | 25.84 | 29.52 | 0.00 % |
| 15.2.35 | 9760 | ORSE | Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm | un | 1.00 | 18.89 | 11.44 | 12.14 | 23.58 | 11.44 | 12.14 | 23.58 | 0.00 % |
| 15.2.36 | 12646 | ORSE | Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) | un | 1.00 | 4,561.83 | 2,503.19 | 3,193.62 | 5,696.81 | 2,503.19 | 3,193.62 | 5,696.81 | 0.28 % |
| 15.2.37 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0.20 | 419.86 | 67.72 | 456.60 | 524.32 | 13.54 | 91.32 | 104.86 | 0.01 % |
| 15.2.38 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19.00 | 9.12 | 0.43 | 10.95 | 11.38 | 8.17 | 208.05 | 216.22 | 0.01 % |
| 15.2.39 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 17.00 | 18.13 | 1.77 | 20.87 | 22.64 | 30.09 | 354.79 | 384.88 | 0.02 % |
| 15.2.40 | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 35.78 | 6.52 | 38.16 | 44.68 | 6.52 | 38.16 | 44.68 | 0.00 % |
| **15.3** | | | **PLUVIAL** | | | | | | | | | **19,776.98** | **0.99 %** |
| 15.3.1 | 3234 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | un | 4.00 | 542.63 | 186.88 | 490.75 | 677.63 | 747.52 | 1,963.00 | 2,710.52 | 0.14 % |
| 15.3.2 | 6409 | ORSE | *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa | un | 2.00 | 457.85 | 263.72 | 308.04 | 571.76 | 527.44 | 616.08 | 1,143.52 | 0.06 % |
| 15.3.3 | 053039 | SBC | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | UN | 2.00 | 80.77 | 44.80 | 56.06 | 100.86 | 89.60 | 112.12 | 201.72 | 0.01 % |
| 15.3.4 | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 3.00 | 57.76 | 5.27 | 66.86 | 72.13 | 15.81 | 200.58 | 216.39 | 0.01 % |
| 15.3.5 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15.00 | 41.22 | 8.45 | 43.02 | 51.47 | 126.75 | 645.30 | 772.05 | 0.04 % |
| 15.3.6 | 89742 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 36.72 | 6.41 | 39.44 | 45.85 | 6.41 | 39.44 | 45.85 | 0.00 % |
| 15.3.7 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1.00 | 49.84 | 9.99 | 52.25 | 62.24 | 9.99 | 52.25 | 62.24 | 0.00 % |
| 15.3.8 | 054083 | SBC | LUVA DUPLA PVC 100mm | UN | 1.00 | 60.83 | 40.04 | 35.92 | 75.96 | 40.04 | 35.92 | 75.96 | 0.00 % |
| 15.3.9 | 89599 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 23.02 | 4.50 | 24.24 | 28.74 | 4.50 | 24.24 | 28.74 | 0.00 % |
| 15.3.10 | 89557 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1.00 | 30.57 | 2.88 | 35.29 | 38.17 | 2.88 | 35.29 | 38.17 | 0.00 % |
| 15.3.11 | 46.05.020 | CPOS/CDHU | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 84.20 | 46.71 | 20.04 | 38.29 | 58.33 | 1,687.37 | 3,224.01 | 4,911.38 | 0.24 % |
| 15.3.12 | 46.05.040 | CPOS/CDHU | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 41.70 | 67.30 | 20.04 | 64.00 | 84.04 | 835.67 | 2,668.79 | 3,504.46 | 0.17 % |
| 15.3.13 | 46.01.070 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6.00 | 99.60 | 51.28 | 73.10 | 124.38 | 307.68 | 438.60 | 746.28 | 0.04 % |
| 15.3.14 | CPU2094 | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | UN | 1.00 | 396.57 | 27.26 | 467.97 | 495.23 | 27.26 | 467.97 | 495.23 | 0.02 % |
| 15.3.15 | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 10.30 | 117.72 | 3.21 | 143.79 | 147.00 | 33.06 | 1,481.04 | 1,514.10 | 0.08 % |
| 15.3.16 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18.00 | 8.00 | 5.28 | 4.71 | 9.99 | 95.04 | 84.78 | 179.82 | 0.01 % |
| 15.3.17 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 109.90 | 21.95 | 14.79 | 12.62 | 27.41 | 1,625.42 | 1,386.93 | 3,012.35 | 0.15 % |
| 15.3.18 | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10.00 | 9.47 | 5.72 | 6.10 | 11.82 | 57.20 | 61.00 | 118.20 | 0.01 % |

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| **15.4** | | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)** | | | | | | | | | **7,641.90** | **0.38 %** |
| 15.4.1 | 12889 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | un | 5.00 | 17.85 | 3.39 | 18.90 | 22.29 | 16.95 | 94.50 | 111.45 | 0.01 % |
| 15.4.2 | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8.00 | 365.14 | 17.81 | 438.17 | 455.98 | 142.48 | 3,505.36 | 3,647.84 | 0.18 % |
| 15.4.3 | 12888 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | 8.00 | 16.49 | 3.39 | 17.20 | 20.59 | 27.12 | 137.60 | 164.72 | 0.01 % |
| 15.4.4 | 97.02.210 | CPOS/CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1.00 | 213.19 | 4.23 | 262.00 | 266.23 | 4.23 | 262.00 | 266.23 | 0.01 % |
| 15.4.5 | 11853 | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 3.00 | 46.61 | 0.00 | 58.20 | 58.20 | 0.00 | 174.60 | 174.60 | 0.01 % |
| 15.4.6 | 97.02.198 | CPOS/CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2.00 | 14.50 | 7.45 | 10.65 | 18.10 | 14.90 | 21.30 | 36.20 | 0.00 % |
| 15.4.7 | 12884 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | un | 37.00 | 23.63 | 3.39 | 26.11 | 29.50 | 125.43 | 966.07 | 1,091.50 | 0.05 % |
| 15.4.8 | 50.05.312 | CPOS/CDHU | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS | UN | 1.00 | 242.44 | 18.15 | 284.60 | 302.75 | 18.15 | 284.60 | 302.75 | 0.02 % |
| 15.4.9 | 10785 | ORSE | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | un | 4.00 | 353.29 | 40.90 | 400.28 | 441.18 | 163.60 | 1,601.12 | 1,764.72 | 0.09 % |
| 15.4.10 | 160612 | IOPES | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | und | 2.00 | 26.83 | 16.48 | 17.02 | 33.50 | 32.96 | 34.04 | 67.00 | 0.00 % |
| 15.4.11 | 05.054.0115-0 | EMOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1.00 | 11.93 | 7.17 | 7.72 | 14.89 | 7.17 | 7.72 | 14.89 | 0.00 % |
| **16** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | | **220,489.84** | **10.99 %** |
| **16.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | **150,338.67** | **7.50 %** |
| 16.1.1 | 9925 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" | un | 1.00 | 1.94 | 0.39 | 2.03 | 2.42 | 0.39 | 2.03 | 2.42 | 0.00 % |
| 16.1.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 292.00 | 16.52 | 11.68 | 8.95 | 20.63 | 3,410.56 | 2,613.40 | 6,023.96 | 0.30 % |
| 16.1.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 86.00 | 14.25 | 8.82 | 8.97 | 17.79 | 758.52 | 771.42 | 1,529.94 | 0.08 % |
| 16.1.4 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5.00 | 15.80 | 11.68 | 8.05 | 19.73 | 58.40 | 40.25 | 98.65 | 0.00 % |
| 16.1.5 | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 21.47 | 14.52 | 12.29 | 26.81 | 14.52 | 12.29 | 26.81 | 0.00 % |
| 16.1.6 | 9816 | ORSE | Arruela lisa zincada d=1/4" | un | 185.00 | 0.41 | 0.39 | 0.12 | 0.51 | 72.15 | 22.20 | 94.35 | 0.00 % |
| 16.1.7 | 063444 | SBC | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 22.00 | 5.15 | 4.45 | 1.98 | 6.43 | 97.90 | 43.56 | 141.46 | 0.01 % |
| 16.1.8 | 063120 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UN | 22.00 | 8.93 | 6.63 | 4.52 | 11.15 | 145.86 | 99.44 | 245.30 | 0.01 % |
| 16.1.9 | 063111 | SBC | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | UN | 104.00 | 1.36 | 0.53 | 1.16 | 1.69 | 55.12 | 120.64 | 175.76 | 0.01 % |
| 16.1.10 | 078583 | SBC | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 22.00 | 5.12 | 0.82 | 5.57 | 6.39 | 18.04 | 122.54 | 140.58 | 0.01 % |
| 16.1.11 | 062690 | SBC | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 22.00 | 13.62 | 12.65 | 4.35 | 17.00 | 278.30 | 95.70 | 374.00 | 0.02 % |
| 16.1.12 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 258.00 | 24.38 | 4.52 | 25.92 | 30.44 | 1,166.16 | 6,687.36 | 7,853.52 | 0.39 % |
| 16.1.13 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 152.70 | 26.88 | 2.40 | 31.16 | 33.56 | 366.48 | 4,758.13 | 5,124.61 | 0.26 % |
| 16.1.14 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 206.40 | 37.21 | 2.75 | 43.71 | 46.46 | 567.60 | 9,021.74 | 9,589.34 | 0.48 % |
| 16.1.15 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 10.40 | 54.05 | 3.28 | 64.21 | 67.49 | 34.11 | 667.78 | 701.89 | 0.03 % |
| 16.1.16 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83.60 | 9.70 | 2.02 | 10.09 | 12.11 | 168.87 | 843.52 | 1,012.39 | 0.05 % |
| 16.1.17 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,935.30 | 2.84 | 0.90 | 2.64 | 3.54 | 1,741.77 | 5,109.19 | 6,850.96 | 0.34 % |
| 16.1.18 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,658.80 | 4.14 | 1.14 | 4.03 | 5.17 | 4,171.03 | 14,744.96 | 18,915.99 | 0.94 % |
| 16.1.19 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 677.00 | 6.41 | 1.53 | 6.47 | 8.00 | 1,035.81 | 4,380.19 | 5,416.00 | 0.27 % |
| 16.1.20 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 69.90 | 8.98 | 2.02 | 9.19 | 11.21 | 141.20 | 642.37 | 783.57 | 0.04 % |
| 16.1.21 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2.00 | 156.22 | 78.17 | 116.91 | 195.08 | 156.34 | 233.82 | 390.16 | 0.02 % |
| 16.1.22 | 061461 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 3.00 | 98.19 | 58.28 | 64.33 | 122.61 | 174.84 | 192.99 | 367.83 | 0.02 % |
| 16.1.23 | 061462 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 1.00 | 214.90 | 63.31 | 205.05 | 268.36 | 63.31 | 205.05 | 268.36 | 0.01 % |
| 16.1.24 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8.00 | 35.64 | 17.70 | 26.80 | 44.50 | 141.60 | 214.40 | 356.00 | 0.02 % |
| 16.1.25 | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 57.45 | 27.85 | 43.89 | 71.74 | 27.85 | 43.89 | 71.74 | 0.00 % |
| 16.1.26 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2.00 | 51.10 | 24.43 | 39.38 | 63.81 | 48.86 | 78.76 | 127.62 | 0.01 % |
| 16.1.27 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23.00 | 29.33 | 14.30 | 22.32 | 36.62 | 328.90 | 513.36 | 842.26 | 0.04 % |
| 16.1.28 | 059208 | SBC | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 26.00 | 11.53 | 8.34 | 6.05 | 14.39 | 216.84 | 157.30 | 374.14 | 0.02 % |
| 16.1.29 | 062002 | SBC | PLACA CEGA SEM FURO | UN | 18.00 | 5.83 | 2.02 | 5.26 | 7.28 | 36.36 | 94.68 | 131.04 | 0.01 % |
| 16.1.30 | 062568 | SBC | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 212.00 | 8.34 | 2.02 | 8.39 | 10.41 | 428.24 | 1,778.68 | 2,206.92 | 0.11 % |
| 16.1.31 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 34.00 | 34.42 | 17.70 | 25.28 | 42.98 | 601.80 | 859.52 | 1,461.32 | 0.07 % |
| 16.1.32 | 92028 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1.00 | 45.36 | 22.76 | 33.88 | 56.64 | 22.76 | 33.88 | 56.64 | 0.00 % |
| 16.1.33 | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10.00 | 39.01 | 19.34 | 29.37 | 48.71 | 193.40 | 293.70 | 487.10 | 0.02 % |
| 16.1.34 | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 72.00 | 44.14 | 22.76 | 32.36 | 55.12 | 1,638.72 | 2,329.92 | 3,968.64 | 0.20 % |
| 16.1.35 | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22.00 | 48.86 | 22.76 | 38.25 | 61.01 | 500.72 | 841.50 | 1,342.22 | 0.07 % |
| 16.1.36 | 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2.00 | 64.68 | 32.87 | 47.90 | 80.77 | 65.74 | 95.80 | 161.54 | 0.01 % |
| 16.1.37 | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 85.00 | 23.55 | 12.61 | 16.79 | 29.40 | 1,071.85 | 1,427.15 | 2,499.00 | 0.12 % |
| 16.1.38 | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11.00 | 25.91 | 12.61 | 19.74 | 32.35 | 138.71 | 217.14 | 355.85 | 0.02 % |
| 16.1.39 | 452 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C | un | 2.00 | 105.04 | 40.90 | 90.27 | 131.17 | 81.80 | 180.54 | 262.34 | 0.01 % |
| 16.1.40 | 064035 | SBC | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2.00 | 199.46 | 33.75 | 215.33 | 249.08 | 67.50 | 430.66 | 498.16 | 0.02 % |
| 16.1.41 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 | 11.89 | 1.38 | 13.46 | 14.84 | 1.38 | 13.46 | 14.84 | 0.00 % |
| 16.1.42 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 37.00 | 12.49 | 1.87 | 13.72 | 15.59 | 69.19 | 507.64 | 576.83 | 0.03 % |
| 16.1.43 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5.00 | 59.43 | 3.76 | 70.45 | 74.21 | 18.80 | 352.25 | 371.05 | 0.02 % |
| 16.1.44 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 32.00 | 61.83 | 5.26 | 71.95 | 77.21 | 168.32 | 2,302.40 | 2,470.72 | 0.12 % |
| 16.1.45 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 64.71 | 7.24 | 73.56 | 80.80 | 14.48 | 147.12 | 161.60 | 0.01 % |
| 16.1.46 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2.00 | 68.36 | 10.75 | 74.61 | 85.36 | 21.50 | 149.22 | 170.72 | 0.01 % |
| 16.1.47 | 10237 | ORSE | Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 2.00 | 101.41 | 24.53 | 102.11 | 126.64 | 49.06 | 204.22 | 253.28 | 0.01 % |
| 16.1.48 | 454 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA | un | 1.00 | 274.68 | 81.82 | 261.20 | 343.02 | 81.82 | 261.20 | 343.02 | 0.02 % |
| 16.1.49 | 064563 | SBC | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 14.00 | 313.41 | 21.10 | 370.28 | 391.38 | 295.40 | 5,183.92 | 5,479.32 | 0.27 % |
| 16.1.50 | 37.24.042 | CPOS/CDHU | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | UN | 4.00 | 640.81 | 35.84 | 764.40 | 800.24 | 143.36 | 3,057.60 | 3,200.96 | 0.16 % |
| 16.1.51 | 064819 | SBC | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A | UN | 1.00 | 417.99 | 21.10 | 500.88 | 521.98 | 21.10 | 500.88 | 521.98 | 0.03 % |
| 16.1.52 | 13149 | ORSE | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA | un | 2.00 | 297.85 | 24.53 | 347.42 | 371.95 | 49.06 | 694.84 | 743.90 | 0.04 % |
| 16.1.53 | 063612 | SBC | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 3.00 | 11.16 | 6.35 | 7.58 | 13.93 | 19.05 | 22.74 | 41.79 | 0.00 % |
| 16.1.54 | 063052 | SBC | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | UN | 1.00 | 43.72 | 21.93 | 32.66 | 54.59 | 21.93 | 32.66 | 54.59 | 0.00 % |
| 16.1.55 | 060107 | SBC | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 29.40 | 43.06 | 21.10 | 32.67 | 53.77 | 620.34 | 960.49 | 1,580.83 | 0.08 % |
| 16.1.56 | 8685 | ORSE | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 22.00 | 14.31 | 8.16 | 9.71 | 17.87 | 179.52 | 213.62 | 393.14 | 0.02 % |
| 16.1.57 | 9524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 | un | 26.00 | 5.02 | 4.07 | 2.19 | 6.26 | 105.82 | 56.94 | 162.76 | 0.01 % |
| 16.1.58 | 062562 | SBC | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm | UN | 1.00 | 16.85 | 15.69 | 5.35 | 21.04 | 15.69 | 5.35 | 21.04 | 0.00 % |
| 16.1.59 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 113.60 | 25.14 | 9.67 | 21.72 | 31.39 | 1,098.51 | 2,467.39 | 3,565.90 | 0.18 % |
| 16.1.60 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,099.60 | 20.27 | 9.12 | 16.19 | 25.31 | 10,028.35 | 17,802.52 | 27,830.87 | 1.39 % |
| 16.1.61 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 42.90 | 18.34 | 4.44 | 18.46 | 22.90 | 190.48 | 791.93 | 982.41 | 0.05 % |
| 16.1.62 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 133.20 | 18.65 | 6.43 | 16.86 | 23.29 | 856.48 | 2,245.74 | 3,102.22 | 0.15 % |
| 16.1.63 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 41.40 | 27.39 | 5.11 | 29.09 | 34.20 | 211.55 | 1,204.33 | 1,415.88 | 0.07 % |
| 16.1.64 | 38.04.080 | CPOS/CDHU | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 1.00 | 71.46 | 45.58 | 43.65 | 89.23 | 45.58 | 43.65 | 89.23 | 0.00 % |
| 16.1.65 | 50.05.312 | CPOS/CDHU | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS | UN | 29.00 | 242.44 | 18.15 | 284.60 | 302.75 | 526.35 | 8,253.40 | 8,779.75 | 0.44 % |
| 16.1.66 | 8662 | ORSE | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | un | 92.00 | 12.40 | 6.11 | 9.37 | 15.48 | 562.12 | 862.04 | 1,424.16 | 0.07 % |
| 16.1.67 | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2.00 | 42.59 | 9.24 | 43.94 | 53.18 | 18.48 | 87.88 | 106.36 | 0.01 % |
| 16.1.68 | 97359 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.00 | 3,102.96 | 145.73 | 3,729.24 | 3,874.97 | 145.73 | 3,729.24 | 3,874.97 | 0.19 % |
| 16.1.69 | 061236 | SBC | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | UN | 1.00 | 38.25 | 25.31 | 22.45 | 47.76 | 25.31 | 22.45 | 47.76 | 0.00 % |
| 16.1.70 | 064500 | SBC | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | UN | 1.00 | 294.39 | 25.31 | 342.32 | 367.63 | 25.31 | 342.32 | 367.63 | 0.02 % |
| 16.1.71 | 062300 | SBC | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | UN | 2.00 | 343.85 | 25.31 | 404.08 | 429.39 | 50.62 | 808.16 | 858.78 | 0.04 % |
| **16.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | | | | **30,560.63** | **1.52 %** |
| 16.2.1 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 18.00 | 104.70 | 16.23 | 114.51 | 130.74 | 292.14 | 2,061.18 | 2,353.32 | 0.12 % |
| 16.2.2 | 41.31.040 | CPOS/CDHU | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | UN | 25.00 | 330.30 | 22.78 | 389.69 | 412.47 | 569.50 | 9,742.25 | 10,311.75 | 0.51 % |
| 16.2.3 | 060121 | SBC | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 10.00 | 57.41 | 42.21 | 29.48 | 71.69 | 422.10 | 294.80 | 716.90 | 0.04 % |
| 16.2.4 | 13158 | ORSE | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | un | 50.00 | 223.08 | 20.44 | 258.14 | 278.58 | 1,022.00 | 12,907.00 | 13,929.00 | 0.69 % |
| 16.2.5 | 060582 | SBC | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | UN | 6.00 | 433.71 | 42.21 | 499.40 | 541.61 | 253.26 | 2,996.40 | 3,249.66 | 0.16 % |
| **16.3** | | | **SPDA** | | | | | | | | | **39,590.54** | **1.97 %** |
| 16.3.1 | 11273 | ORSE | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | un | 1.00 | 354.21 | 35.81 | 406.52 | 442.33 | 35.81 | 406.52 | 442.33 | 0.02 % |
| 16.3.2 | 101801 | SINAPI | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 9.00 | 1,069.23 | 250.06 | 1,085.19 | 1,335.25 | 2,250.54 | 9,766.71 | 12,017.25 | 0.60 % |
| 16.3.3 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 9.00 | 50.53 | 6.11 | 56.99 | 63.10 | 54.99 | 512.91 | 567.90 | 0.03 % |
| 16.3.4 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 9.00 | 114.75 | 15.44 | 127.85 | 143.29 | 138.96 | 1,150.65 | 1,289.61 | 0.06 % |
| 16.3.5 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1.00 | 143.31 | 5.35 | 173.61 | 178.96 | 5.35 | 173.61 | 178.96 | 0.01 % |
| 16.3.6 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2.00 | 171.18 | 6.63 | 207.13 | 213.76 | 13.26 | 414.26 | 427.52 | 0.02 % |
| 16.3.7 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 24.00 | 27.13 | 7.56 | 26.31 | 33.87 | 181.44 | 631.44 | 812.88 | 0.04 % |
| 16.3.8 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1.00 | 121.01 | 47.01 | 104.10 | 151.11 | 47.01 | 104.10 | 151.11 | 0.01 % |
| 16.3.9 | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 1.00 | 26.45 | 14.61 | 18.42 | 33.03 | 14.61 | 18.42 | 33.03 | 0.00 % |
| 16.3.10 | 078206 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 | M | 265.00 | 42.27 | 1.45 | 51.33 | 52.78 | 384.25 | 13,602.45 | 13,986.70 | 0.70 % |
| 16.3.11 | 078212 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 | M | 120.00 | 59.72 | 1.45 | 73.12 | 74.57 | 174.00 | 8,774.40 | 8,948.40 | 0.45 % |
| 16.3.12 | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 10.00 | 55.01 | 29.66 | 39.03 | 68.69 | 296.60 | 390.30 | 686.90 | 0.03 % |
| 16.3.13 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 5.00 | 7.68 | 1.52 | 8.07 | 9.59 | 7.60 | 40.35 | 47.95 | 0.00 % |
| **17** | | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | | | | **109,305.01** | **5.45 %** |
| **17.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | **80,660.60** | **4.02 %** |
| 17.1.1 | 97331 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 98.00 | 26.33 | 2.29 | 30.59 | 32.88 | 224.42 | 2,997.82 | 3,222.24 | 0.16 % |

# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

**Bancos:**
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

| BDI Geral: | Encargo Social Mensalista: | Data: |
|---|---|---|
| 24.88% | 47.67% | 15/01/2025 |
| **BDI Equipamentos:** | **Encargo Social Horista:** | Revisão: |
| 16.86% | 85.06% | **00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 17.1.2 | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 22.00 | 46.75 | 4.00 | 54.38 | 58.38 | 88.00 | 1,196.36 | 1,284.36 | 0.06 % |
| 17.1.3 | 103291 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84.00 | 58.88 | 4.23 | 69.29 | 73.52 | 355.32 | 5,820.36 | 6,175.68 | 0.31 % |
| 17.1.4 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8.00 | 66.96 | 2.48 | 81.13 | 83.61 | 19.84 | 649.04 | 668.88 | 0.03 % |
| 17.1.5 | 11412 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | M | 128.00 | 15.18 | 4.49 | 14.46 | 18.95 | 574.72 | 1,850.88 | 2,425.60 | 0.12 % |
| 17.1.6 | 200065 | SBC | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | UN | 16.00 | 393.66 | 59.47 | 432.13 | 491.60 | 951.52 | 6,914.08 | 7,865.60 | 0.39 % |
| 17.1.7 | 15.005.0280-0 | EMOP | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 636.00 | 67.27 | 35.88 | 48.12 | 84.00 | 22,819.68 | 30,604.32 | 53,424.00 | 2.66 % |
| 17.1.8 | 070665 | SBC | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" | M | 24.00 | 38.01 | 16.87 | 30.59 | 47.46 | 404.88 | 734.16 | 1,139.04 | 0.06 % |
| 17.1.9 | 070660 | SBC | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"" | M | 28.00 | 29.78 | 16.87 | 20.31 | 37.18 | 472.36 | 568.68 | 1,041.04 | 0.05 % |
| 17.1.10 | 12498 | ORSE | Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm | un | 25.33 | 84.46 | 16.35 | 89.12 | 105.47 | 414.20 | 2,257.70 | 2,671.90 | 0.13 % |
| 17.1.11 | 721 | ORSE | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) | un | 52.00 | 2.19 | 2.02 | 0.71 | 2.73 | 105.04 | 36.92 | 141.96 | 0.01 % |
| 17.1.12 | 90460 | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 18.00 | 26.71 | 6.82 | 26.53 | 33.35 | 122.76 | 477.54 | 600.30 | 0.03 % |
| **17.2** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | **28,644.41** | **1.43 %** |
| 17.2.1 | 070901 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1.00 | 7,961.48 | 130.43 | 9,173.35 | 9,303.78 | 130.43 | 9,173.35 | 9,303.78 | 0.46 % |
| 17.2.2 | 070904 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | UN | 1.00 | 5,308.74 | 138.86 | 6,064.93 | 6,203.79 | 138.86 | 6,064.93 | 6,203.79 | 0.31 % |
| 17.2.3 | 070216 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 3.00 | 3,680.86 | 211.06 | 4,090.39 | 4,301.45 | 633.18 | 12,271.17 | 12,904.35 | 0.64 % |
| 17.2.4 | 070205 | SBC | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1.00 | 198.95 | 42.21 | 190.28 | 232.49 | 42.21 | 190.28 | 232.49 | 0.01 % |
| **18** | | | **DADOS E VOZ** | | | | | | | | | **8,584.99** | **0.43 %** |
| 18.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 28.00 | 16.52 | 11.68 | 8.95 | 20.63 | 327.04 | 250.60 | 577.64 | 0.03 % |
| 18.2 | 061462 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 4.00 | 214.90 | 63.31 | 205.05 | 268.36 | 253.24 | 820.20 | 1,073.44 | 0.05 % |
| 18.3 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 18.00 | 48.34 | 8.20 | 52.16 | 60.36 | 147.60 | 938.88 | 1,086.48 | 0.05 % |
| 18.4 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 82.00 | 25.14 | 9.67 | 21.72 | 31.39 | 792.94 | 1,781.04 | 2,573.98 | 0.13 % |
| 18.5 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 55.70 | 20.27 | 9.12 | 16.19 | 25.31 | 507.98 | 901.78 | 1,409.76 | 0.07 % |
| 18.6 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 44.80 | 18.65 | 6.43 | 16.86 | 23.29 | 288.06 | 755.33 | 1,043.39 | 0.05 % |
| 18.7 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 16.00 | 27.39 | 5.11 | 29.09 | 34.20 | 81.76 | 465.44 | 547.20 | 0.03 % |
| 18.8 | 69.20.340 | CPOS/CDHU | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 10.00 | 21.87 | 11.38 | 15.93 | 27.31 | 113.80 | 159.30 | 273.10 | 0.01 % |
| **19** | | | **GASES MEDICINAIS** | | | | | | | | | **15,617.01** | **0.78 %** |
| 19.1 | 103835 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 100.00 | 62.23 | 11.32 | 66.39 | 77.71 | 1,132.00 | 6,639.00 | 7,771.00 | 0.39 % |
| 19.2 | 103865 | SINAPI | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 10.00 | 22.47 | 11.86 | 16.20 | 28.06 | 118.60 | 162.00 | 280.60 | 0.01 % |
| 19.3 | 103838 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 50.00 | 16.61 | 8.89 | 11.85 | 20.74 | 444.50 | 592.50 | 1,037.00 | 0.05 % |
| 19.4 | 103847 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 10.00 | 10.83 | 5.92 | 7.60 | 13.52 | 59.20 | 76.00 | 135.20 | 0.01 % |
| 19.5 | CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UN | 8.00 | 186.26 | 5.73 | 226.87 | 232.60 | 45.84 | 1,814.96 | 1,860.80 | 0.09 % |
| 19.6 | 8733 | ORSE | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | un | 1.00 | 1,309.51 | 16.35 | 1,513.94 | 1,530.29 | 16.35 | 1,513.94 | 1,530.29 | 0.08 % |
| 19.7 | 8732 | ORSE | Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | un | 1.00 | 867.01 | 12.25 | 1,000.93 | 1,013.18 | 12.25 | 1,000.93 | 1,013.18 | 0.05 % |
| 19.8 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6.00 | 66.96 | 2.48 | 81.13 | 83.61 | 14.88 | 486.78 | 501.66 | 0.03 % |
| 19.9 | 12313 | ORSE | Corrente galvanizada | m | 4.00 | 24.65 | 7.15 | 23.63 | 30.78 | 28.60 | 94.52 | 123.12 | 0.01 % |
| 19.10 | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8.00 | 37.98 | 12.92 | 34.50 | 47.42 | 103.36 | 276.00 | 379.36 | 0.02 % |
| 19.11 | 91179 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 40.00 | 19.72 | 7.26 | 17.36 | 24.62 | 290.40 | 694.40 | 984.80 | 0.05 % |
| **20** | | | **URBANIZAÇÃO** | | | | | | | | | **5,587.31** | **0.28 %** |
| **20.1** | | | **PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | **2,581.70** | **0.13 %** |
| 20.1.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m² | 14.59 | 141.70 | 34.01 | 142.94 | 176.95 | 496.21 | 2,085.49 | 2,581.70 | 0.13 % |
| **20.2** | | | **PAISAGISMO** | | | | | | | | | **1,663.91** | **0.08 %** |
| 20.2.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 72.66 | 18.34 | 2.54 | 20.36 | 22.90 | 184.56 | 1,479.35 | 1,663.91 | 0.08 % |
| **20.3** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | | **1,341.70** | **0.07 %** |
| 20.3.1 | 12043 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado | un | 10.00 | 107.44 | 5.96 | 128.21 | 134.17 | 59.60 | 1,282.10 | 1,341.70 | 0.07 % |
| **21** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | **5,647.91** | **0.28 %** |
| 21.1 | 2451 | ORSE | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos | m² | 389.78 | 11.61 | 6.80 | 7.69 | 14.49 | 2,650.50 | 2,997.41 | 5,647.91 | 0.28 % |
| | | | | | | | | | **Totais ->** | **445.076,82** | **1.560.493,23** | **2.005.570,05** | |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1,607,843.57** |
| **Total do BDI** | **397,726.48** |
| **Total Geral** | **2,005,570.05** |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Composições Principais**

| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 02.02.150 | CPOS/CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | 2.02 | UNMES | 1.0000000 | | 919.81 | 919.81 |
| Insumo | B.01.000.010101 | CPOS/CDHU | Ajudante geral | Mão de Obra | H | 1.3200000 | 0.0000000 | 18.57 | 24.51 |
| Insumo | A.12.000.021099 | CPOS/CDHU | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | Material | UNMES | 1.0000000 | 0.0000000 | 843.99 | 843.99 |
| Insumo | B.01.000.010115 | CPOS/CDHU | Eletricista | Mão de Obra | H | 0.9900000 | 0.0000000 | 27.08 | 26.80 |
| Insumo | B.01.000.010116 | CPOS/CDHU | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 1.3200000 | 0.0000000 | 18.57 | 24.51 |
| | | | | MO sem LS | 75.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 75.82 |
| | | | | Valor do BDI | 228.84 | | Valor com BDI => | | 1,148.65 |

| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11703 | ORSE | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto | Mobilização / Instalações | m² | 1.0000000 | 193.83 | 193.83 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 211 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m | Madeiramento | un | 0.0300000 | 1.660,14 | 49,80 |
| Composição | 199 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | Madeiramento | m² | 1.0000000 | 48,13 | 48,13 |
| Composição | 11702 | ORSE | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo | m² | 1.0000000 | 50,72 | 50,72 |
| Composição | 234 | ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | Telhamento | m² | 1.0000000 | 39,79 | 39,79 |
| Composição | 5103 | ORSE | Regularização Manual | Execução de Cortes e Aterros | m² | 1.0000000 | 5,16 | 5,16 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0003886 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001345 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0134577 | 4,90 | 0,06 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0002221 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0002221 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.3044431 | 14,00 | 4,26 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002180 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SINAPI | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0005981 | 17,48 | 0,01 |
| Insumo | 00012892/SINAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0068784 | 12,10 | 0,08 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0002776 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000555 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 00004299/SINAPI | ORSE | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | Material | un | 1.4200000 | 1,84 | 2,61 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0004036 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 634 | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 0.0700000 | 472,62 | 33,08 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0134577 | 190,00 | 2,55 |
| Insumo | 00044535/SINAPI | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | m³ | 0.0700000 | 50,63 | 3,54 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0001090 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SINAPI | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0017944 | 13,45 | 0,02 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0001090 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.3044431 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002691 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SINAPI | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0022835 | 64,56 | 0,14 |
| Insumo | 1567 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | Material | m | 0.9500000 | 30,00 | 28,50 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0003886 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0022835 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000555 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0053831 | 18,00 | 0,09 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0134577 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0002180 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 00001213/SINAPI | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 1.0900000 | 19,13 | 20,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0044859 | 190,77 | 0,85 |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.5552000 | 19,13 | 10,62 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0011962 | 300,00 | 0,35 |
| Insumo | 8877 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | Material | m | 0.7800000 | 39,06 | 30,46 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0001110 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 00001607/SINAPI | ORSE | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | Material | cj | 1.4200000 | 0,35 | 0,49 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0001110 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0001110 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.2341982 | 4,50 | 1,05 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0001090 | 617,95 | 0,06 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.3454000 | 13,65 | 18,35 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000555 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 2193 | ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | Material | m² | 1.1700000 | 23,84 | 27,89 |
| Insumo | 00002711/SINAPI | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002691 | 163,00 | 0,04 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0002180 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 2064 | ORSE | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | Material | un | 0.0300000 | 205,19 | 6,15 |
| | | | | MO sem LS => 49.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 49.82 |
| | | | | Valor do BDI => 48.22 | | | Valor com BDI => | 242.05 |

| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4656 | ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | Mobilização / Instalações Provisórias / | mês | 1.0000000 | 945.23 | 945.23 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 00010777/SINAPI | ORSE | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento | mes | 1.0000000 | 945,23 | 945,23 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00010777/SINAPI | ORSE | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento | mes | 1.0000000 | 945,23 | 945,23 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 235.17 | | | Valor com BDI => | 1,180.40 |

| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 012208 | SBC | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | INSTALAÇOES PROVISORIAS | m² | 1.0000000 | | 891.75 | 891.75 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 0.4210000 | 0.0000000 | 18.69 | 7.86 |
| Insumo | 002004 | SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2) | Material | m² | 0.8400000 | 0.0000000 | 24.82 | 20.84 |
| Insumo | 002047 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg) | Material | UN | 0.4210000 | 0.0000000 | 0.56 | 0.23 |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 8.4190000 | 0.0000000 | 19.40 | 163.34 |
| Insumo | 001825 | SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4.9490000 | 0.0000000 | 3.04 | 15.04 |
| Insumo | 001460 | SBC | DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO | Material | UN | 0.4800000 | 0.0000000 | 5.40 | 2.59 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 12.0750000 | 0.0000000 | 14.41 | 174.02 |
| Insumo | 005984 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2) | Material | m² | 4.8240000 | 0.0000000 | 18.22 | 87.89 |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6.2600000 | 0.0000000 | 24.85 | 155.56 |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 10.1200000 | 0.0000000 | 8.42 | 85.21 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 13.0530000 | 0.0000000 | 13.73 | 179.17 |
| | | | | MO sem LS => | 516.53 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 516.53 |
| | | | | Valor do BDI => | 221.86 | | Valor com BDI => | | 1,113.61 |

| 1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95648 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | | 571.68 | 571.68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.6421000 | 0.0000000 | 20.49 | 33.64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.6421000 | 0.0000000 | 25.21 | 41.39 |
| Insumo | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | Material | UN | 0.9800000 | 0.0000000 | 32.35 | 31.70 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 55.58 | 55.58 |
| Insumo | 00044400 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 31.20 | 31.20 |
| Insumo | 00037960 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 64.67 | 129.34 |
| Insumo | 00038007 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 28.28 | 56.56 |
| Insumo | 00021125 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 2.9905000 | 0.0000000 | 32.16 | 96.17 |
| Insumo | 00037957 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 9.09 | 18.18 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0132000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.19 |
| Insumo | 00038029 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 0.9444000 | 0.0000000 | 82.31 | 77.73 |
| | | | | MO sem LS => | 51.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 51.25 |
| | | | | Valor do BDI => | 142.23 | | Valor com BDI => | | 713.91 |

| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | | 110.55 | 110.55 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4315000 | 0.0000000 | 20.49 | 8.84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4315000 | 0.0000000 | 25.21 | 10.87 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0106000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.15 |
| Insumo | 00012769 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 90.69 | 90.69 |
| | | | | MO sem LS => | 13.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.46 |
| | | | | Valor do BDI => | 27.50 | | Valor com BDI => | | 138.05 |

| 1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | | 1,756.04 | 1,756.04 |
| Composição Auxiliar | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 18.83 | 18.83 |
| Composição Auxiliar | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | M | 22.2000000 | 0.0000000 | 15.53 | 344.76 |
| Composição Auxiliar | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | M | 1.9500000 | 0.0000000 | 56.03 | 109.25 |
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 114.75 | 114.75 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 97.89 | 97.89 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0194000 | 0.0000000 | 714.14 | 13.85 |
| Composição Auxiliar | 91885 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.87 | 11.87 |
| Composição Auxiliar | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 481.18 | 481.18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3233000 | 0.0000000 | 21.46 | 6.93 |
| Composição Auxiliar | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.23 | 19.23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.9102000 | 0.0000000 | 26.28 | 76.48 |
| Composição Auxiliar | 91919 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 20.95 | 20.95 |
| Composição Auxiliar | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | M | 6.0500000 | 0.0000000 | 17.59 | 106.41 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.92 | 5.92 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0.1664000 | 0.0000000 | 4.39 | 0.73 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 40.93 | 40.93 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 2.86 |
| Insumo | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.31 | 19.31 |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 11.67 | 35.01 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0.0600000 | 0.0000000 | 60.63 | 3.63 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 224.57 | 224.57 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 0.35 | 0.70 |
| | | | | | MO sem LS => | 310.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 310.31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 436.90 | | Valor com BDI => | | 2,192.94 |

| 1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.0000000 | | 461.98 | 461.98 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3729000 | 0.0000000 | 25.63 | 9.55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1186000 | 0.0000000 | 20.11 | 22.49 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0.5000000 | 0.0000000 | 21.67 | 10.83 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0.0113000 | 0.0000000 | 26.39 | 0.29 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 400.00 | 400.00 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0132000 | 0.0000000 | 14.14 | 0.18 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.2083000 | 0.0000000 | 5.81 | 18.64 |
| | | | | MO sem LS => | 24.45 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 24.45 |
| | | | | Valor do BDI => | 114.94 | | Valor com BDI => | | 576.92 |

| 1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 05.07.040 | CPOS/CDHU | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | 5.07 | m³ | 1.0000000 | | 108.55 | 108.55 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 18.57 | 11.14 |
| Insumo | A.05.000.020358 | CPOS/CDHU | Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³ | Material | m³ | 1.0000000 | 0.0000000 | 97.41 | 97.41 |
| | | | | MO sem LS => | 11.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.14 |
| | | | | Valor do BDI => | 27.00 | | Valor com BDI => | | 135.55 |

| 1.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1.0000000 | | 92.77 | 92.77 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4920000 | 0.0000000 | 21.00 | 10.33 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0.0061000 | 0.0000000 | 472.86 | 2.88 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7350000 | 0.0000000 | 25.63 | 18.83 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0.0264000 | 0.0000000 | 28.81 | 0.76 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.0066000 | 0.0000000 | 30.31 | 0.20 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0.0680000 | 0.0000000 | 13.64 | 0.92 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.0000000 | 0.0000000 | 8.18 | 16.36 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 0.5853000 | 0.0000000 | 48.59 | 28.43 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.2273000 | 0.0000000 | 11.46 | 14.06 |
| | | | | MO sem LS => | 20.78 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.78 |
| | | | | Valor do BDI => | 23.08 | | Valor com BDI => | | 115.85 |

| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1.0000000 | | 18,349.02 | 18,349.02 |
| Composição Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1.0000000 | 0.0000000 | 225.24 | 225.24 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.29 | 2.29 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1.0000000 | 0.0000000 | 17,721.87 | 17,721.87 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.31 | 7.31 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1.0000000 | 0.0000000 | 252.08 | 252.08 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1.0000000 | 0.0000000 | 140.23 | 140.23 |
| | | | | MO sem LS => | 17,947.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17,947.11 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,565.23 | | Valor com BDI => | | 22,914.25 |

| 1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 012689 | SBC | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | INSTALACOES PROVISORIAS | UN | 1.0000000 | | 4,470.18 | 4,470.18 |
| Insumo | 099014 | SBC | MARCENEIRO 1a. CLASSE | Mão de Obra | H | 6.1860000 | 0.0000000 | 50.33 | 311.31 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 17.5270000 | 0.0000000 | 19.40 | 340.05 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 27.8370000 | 0.0000000 | 19.40 | 540.09 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 17.5270000 | 0.0000000 | 14.41 | 252.60 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 19.5890000 | 0.0000000 | 19.40 | 380.06 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 97.8800000 | 0.0000000 | 13.73 | 1,343.60 |
| Insumo | 099537 | SBC | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 12.3720000 | 0.0000000 | 19.40 | 240.04 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 55.6740000 | 0.0000000 | 14.41 | 802.39 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 13.4030000 | 0.0000000 | 19.40 | 260.04 |
| | | | | MO sem LS => | 4,470.18 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4,470.18 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,112.18 | | Valor com BDI => | | 5,582.36 |

| 1.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU1926 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M2XMÊS | 1.0000000 | | 26.33 | 26.33 |
| Composição Auxiliar | 97063 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.4160000 | 0.0000000 | 16.63 | 6.91 |
| Insumo | 00020193 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO | Equipamento | M2XMES | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.42 | 19.42 |
| | | | | MO sem LS => | 4.68 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.68 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.55 | | Valor com BDI => | | 32.88 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1.0000000 | | 62.42 | 62.42 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHP | 0.0070000 | 0.0000000 | 30.31 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0.7247000 | 0.0000000 | 21.00 | 15.21 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 0.0040000 | 0.0000000 | 472.86 | 1.89 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0.7247000 | 0.0000000 | 25.63 | 18.57 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | | CHI | 0.0280000 | 0.0000000 | 28.81 | 0.80 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.5500000 | 0.0000000 | 12.95 | 7.12 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.4125000 | 0.0000000 | 26.40 | 10.89 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0.1110000 | 0.0000000 | 13.87 | 1.53 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0.0256000 | 0.0000000 | 29.12 | 0.74 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.7445000 | 0.0000000 | 7.34 | 5.46 |
| | | | | | MO sem LS => | 23.55 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 23.55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15.53 | | Valor com BDI => | | 77.95 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), | MOVT - MOVIMENTO | m³ | 1.0000000 | | 12.56 | 12.56 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.0486957 | 0.0000000 | 146.19 | 7.11 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0.0549282 | 0.0000000 | 61.39 | 3.37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1036240 | 0.0000000 | 20.11 | 2.08 |
| | | | | MO sem LS => | 3.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.57 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.12 | | Valor com BDI => | | 15.68 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | | 79.55 | 79.55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.9557667 | 0.0000000 | 20.11 | 79.55 |
| | | | | MO sem LS => | 48.65 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 48.65 |
| | | | | Valor do BDI => | 19.79 | | Valor com BDI => | | 99.34 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1.0000000 | | 192.58 | 192.58 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.0320000 | 0.0000000 | 10.21 | 0.32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.5790000 | 0.0000000 | 25.97 | 41.00 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0.0300000 | 0.0000000 | 0.74 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.6340000 | 0.0000000 | 20.11 | 12.74 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5950000 | 0.0000000 | 116.09 | 69.07 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5950000 | 0.0000000 | 116.70 | 69.43 |
| | | | | MO sem LS => | 36.27 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 36.27 |
| | | | | Valor do BDI => | 47.91 | | Valor com BDI => | | 240.49 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1.0000000 | | 82.27 | 82.27 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0.0440000 | 0.0000000 | 28.81 | 1.26 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5880000 | 0.0000000 | 21.00 | 12.34 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.0110000 | 0.0000000 | 30.31 | 0.33 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.3340000 | 0.0000000 | 25.63 | 34.19 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.9240000 | 0.0000000 | 4.01 | 3.70 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0290000 | 0.0000000 | 17.12 | 0.49 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0.0110000 | 0.0000000 | 15.54 | 0.17 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.6750000 | 0.0000000 | 11.46 | 7.73 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0167000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.12 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.1550000 | 0.0000000 | 19.00 | 21.94 |
| | | | | MO sem LS => | 32.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 32.75 |
| | | | | Valor do BDI => | 20.46 | | Valor com BDI => | | 102.73 |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | | 19.98 | 19.98 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2520000 | 0.0000000 | 25.83 | 6.50 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.82 | 10.82 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0970000 | 0.0000000 | 21.09 | 2.04 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1.1430000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.25 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS => | 6.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.93 |
| | | | | Valor do BDI | 4.97 | | Valor com BDI => | | 24.95 |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | | 18.26 | 18.26 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0750000 | 0.0000000 | 21.09 | 1.58 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.07 | 11.07 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1960000 | 0.0000000 | 25.83 | 5.06 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.8560000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.18 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MO sem LS => | 5.09 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4.54 | | Valor com BDI => | | 22.80 |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | | 16.64 | 16.64 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1500000 | 0.0000000 | 25.83 | 3.87 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0570000 | 0.0000000 | 21.09 | 1.20 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.07 | 11.07 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.6350000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => | 3.74 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.74 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.14 | | Valor com BDI => | | 20.78 |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | | 14.63 | 14.63 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.25 | 10.25 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0440000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.92 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1160000 | 0.0000000 | 25.83 | 2.99 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.4800000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.10 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS => | 2.80 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.80 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.63 | | Valor com BDI => | | 18.26 |

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | | 11.39 | 11.39 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.79 | 8.79 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0250000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.52 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0640000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.65 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.3170000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.06 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS => | 1.55 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.83 | | Valor com BDI => | | 14.22 |

| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | | 10.80 | 10.80 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0190000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0490000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.26 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.72 | 8.72 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.2450000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.05 |
| | | | | MO sem LS => | 1.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.68 | | Valor com BDI => | | 13.48 |

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1.0000000 | | 703.80 | 703.80 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0.0750000 | 0.0000000 | 0.53 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3340000 | 0.0000000 | 25.97 | 8.67 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.0920000 | 0.0000000 | 1.40 | 0.12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5010000 | 0.0000000 | 20.11 | 10.07 |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1.2300000 | 0.0000000 | 556.84 | 684.91 |
| | | | | MO sem LS => | 12.18 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.18 |
| | | | | Valor do BDI => | 175.10 | | Valor com BDI => | | 878.90 |

| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1.0000000 | | 1.39 | 1.39 |
| Composição Auxiliar | 5853 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0.0061034 | 0.0000000 | 91.39 | 0.55 |
| Composição Auxiliar | 5851 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.0025226 | 0.0000000 | 266.38 | 0.67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0086260 | 0.0000000 | 20.11 | 0.17 |
| | | | | MO sem LS => | 0.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.28 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.34 | | Valor com BDI => | | 1.73 |

| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | | 24.87 | 24.87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7866000 | 0.0000000 | 20.11 | 15.81 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0.1962000 | 0.0000000 | 37.11 | 7.28 |
| 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 | CHP | 0.0054000 | 0.0000000 | 323.42 | 1.74 |
| 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 | CHI | 0.0006000 | 0.0000000 | 72.41 | 0.04 |
| | | | | MO sem LS => | 14.09 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.09 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.18 | | Valor com BDI => | | 31.05 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES | m² | 1.0000000 | | 41.24 | 41.24 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0969000 | 0.0000000 | 20.25 | 1.96 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4299000 | 0.0000000 | 25.97 | 11.16 |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 1.5000000 | 0.0000000 | 18.75 | 28.12 |
| | | | | MO sem LS => | 8.95 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.95 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.26 | | Valor com BDI => | | 51.50 |

| 2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 000128 | SBC | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | PROJETOS | m³ | 1.0000000 | | 94.18 | 94.18 |
| Insumo | 099311 | SBC | ENCARREGADO DE TURMA | Mão de Obra | H | 0.0380000 | 0.0000000 | 22.81 | 0.86 |
| Insumo | 099237 | SBC | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | Mão de Obra | H | 0.0090000 | 0.0000000 | 147.23 | 1.32 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 92.00 | 92.00 |
| | | | | MO sem LS => | 2.18 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.18 |
| | | | | Valor do BDI | 23.43 | | Valor com BDI => | | 117.61 |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1.0000000 | | 76.01 | 76.01 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1380000 | 0.0000000 | 21.00 | 2.89 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7520000 | 0.0000000 | 25.63 | 19.27 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0.1880000 | 0.0000000 | 188.63 | 35.46 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0190000 | 0.0000000 | 17.12 | 0.32 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0.1960000 | 0.0000000 | 19.82 | 3.88 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0100000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.07 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0.7850000 | 0.0000000 | 7.63 | 5.98 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E | Equipamento | UNXMES | 0.3930000 | 0.0000000 | 20.72 | 8.14 |
| | | | | MO sem LS | 21.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.11 |
| | | | | Valor do BDI | 18.91 | | Valor com BDI => | | 94.92 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 11.87 | 11.87 |
| Composição | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.25 | 10.25 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0064000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.13 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0392000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.01 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0.5430000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.11 |
| | | | | MO sem LS | 0.94 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.94 |
| | | | | Valor do BDI | 2.95 | | Valor com BDI => | | 14.82 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 9.98 | 9.98 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0257000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.66 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0042000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.08 |
| Composição | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.79 | 8.79 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0.3670000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS | 0.60 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.60 |
| | | | | Valor do BDI | 2.48 | | Valor com BDI => | | 12.46 |

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 9.69 | 9.69 |
| Composição | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.72 | 8.72 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0194000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.50 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0032000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.06 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0.2120000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.04 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS | 0.42 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.42 |
| | | | | Valor do BDI | 2.41 | | Valor com BDI => | | 12.10 |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 14.57 | 14.57 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0175000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.36 |
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.82 | 10.82 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1069000 | 0.0000000 | 25.83 | 2.76 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 1.1900000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS | 3.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.29 |
| | | | | Valor do BDI | 3.62 | | Valor com BDI => | | 18.19 |

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 652.97 | 652.97 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2240000 | 0.0000000 | 25.97 | 5.81 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.3450000 | 0.0000000 | 20.11 | 27.04 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2240000 | 0.0000000 | 25.63 | 5.74 |
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0940000 | 0.0000000 | 1.40 | 0.13 |
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.1300000 | 0.0000000 | 0.53 | 0.06 |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO | Material | m³ | 1.1030000 | 0.0000000 | 556.84 | 614.19 |
| | | | | MO sem LS | 24.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 24.57 |
| | | | | Valor do BDI | 162.45 | | Valor com BDI => | | 815.42 |

| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92460 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 130.30 | 130.30 |
| Composição | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0.2970000 | 0.0000000 | 134.39 | 39.91 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.5110000 | 0.0000000 | 25.63 | 38.72 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2770000 | 0.0000000 | 21.00 | 5.81 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.3720000 | 0.0000000 | 11.46 | 4.26 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA | Equipamento | UNXMES | 1.1860000 | 0.0000000 | 22.98 | 27.25 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0.4740000 | 0.0000000 | 7.63 | 3.61 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0330000 | 0.0000000 | 17.12 | 0.56 |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 | Equipamento | UNXMES | 1.1860000 | 0.0000000 | 6.95 | 8.24 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0100000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.07 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E | Equipamento | UNXMES | 0.0905000 | 0.0000000 | 20.72 | 1.87 |
| | | | | MO sem LS | 38.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 38.08 |
| | | | | Valor do BDI | 32.41 | | Valor com BDI => | | 162.71 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 13.96 | 13.96 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0129000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.27 |
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.07 | 11.07 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0790000 | 0.0000000 | 25.83 | 2.04 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0.9700000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS | 2.18 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.18 |
| | | | | Valor do BDI | 3.47 | | Valor com BDI => | | 17.43 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 13.23 | 13.23 |
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.07 | 11.07 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0092000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.19 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0561000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.44 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | | UN | 0.7430000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.16 |
| | | | | | MO sem LS | 1.43 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.43 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.29 | | Valor com BDI => | | 16.52 |

| 3.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 653.77 | 653.77 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8260000 | 0.0000000 | 20.11 | 16.61 |
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.1200000 | 0.0000000 | 1.40 | 0.16 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1250000 | 0.0000000 | 25.63 | 3.20 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7530000 | 0.0000000 | 25.97 | 19.55 |
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.1310000 | 0.0000000 | 0.53 | 0.06 |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO | Material | m³ | 1.1030000 | 0.0000000 | 556.84 | 614.19 |
| | | | | MO sem LS | 25.96 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 25.96 |
| | | | | Valor do BDI | 162.65 | | Valor com BDI => | | 816.42 |

| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92515 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 82.16 | 82.16 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1860000 | 0.0000000 | 21.00 | 3.90 |
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0.2450000 | 0.0000000 | 61.94 | 15.17 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0160000 | 0.0000000 | 25.63 | 26.04 |
| Insumo | 00040291 | SINAPI | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, | Equipamento | UNXMES | 0.0500000 | 0.0000000 | 647.50 | 32.37 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0100000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.07 |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | M | 0.0380000 | 0.0000000 | 121.53 | 4.61 |
| | | | | MO sem LS | 20.74 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.74 |
| | | | | Valor do BDI | 20.44 | | Valor com BDI => | | 102.60 |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 14.08 | 14.08 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0836000 | 0.0000000 | 25.83 | 2.15 |
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.82 | 10.82 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0136000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.28 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 2.1180000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.46 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS | 2.81 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.81 |
| | | | | Valor do BDI | 3.50 | | Valor com BDI => | | 17.58 |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 13.47 | 13.47 |
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.07 | 11.07 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0597000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.54 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0098000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.20 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 1.3330000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.29 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS | 1.79 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.79 |
| | | | | Valor do BDI | 3.35 | | Valor com BDI => | | 16.82 |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 12.77 | 12.77 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0403000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.04 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0066000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.13 |
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.07 | 11.07 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0.7280000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.16 |
| | | | | MO sem LS | 1.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.11 |
| | | | | Valor do BDI | 3.17 | | Valor com BDI => | | 15.94 |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 11.43 | 11.43 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0042000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.08 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0259000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.66 |
| Composição | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.25 | 10.25 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0.3570000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS | 0.67 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.67 |
| | | | | Valor do BDI | 2.84 | | Valor com BDI => | | 14.27 |

| 3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto | 13.01 | m² | 1.0000000 | | 90.59 | 90.59 |
| Insumo | C.06.000.022011 | CPOS/CDHU | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m² | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 66.70 | 66.70 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 18.57 | 14.85 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 22.61 | 9.04 |
| | | | | MO sem LS | 23.89 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 23.89 |
| | | | | Valor do BDI | 22.53 | | Valor com BDI => | | 113.12 |

| 3.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2100 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | 13.01 | m² | 1.0000000 | | 108.16 | 108.16 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 18.57 | 14.85 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 22.61 | 9.04 |
| Insumo | C.06.000.022012 | CPOS/CDHU | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 84.27 | 84.27 |
| | | | | MO sem LS | 23.89 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 23.89 |
| | | | | Valor do BDI | 26.91 | | Valor com BDI => | | 135.07 |

| 3.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2102 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto | 13.01 | m² | 1.0000000 | | 146.77 | 146.77 |
| Insumo | C.06.000.022013 | CPOS/CDHU | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m² | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 119.89 | 119.89 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | H | 0.4500000 | 0.0000000 | 22.61 | 10.17 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | H | 0.9000000 | 0.0000000 | 18.57 | 16.71 |
| | | | | MO sem LS | 26.88 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 26.88 |
| | | | | Valor do BDI | 36.51 | | Valor com BDI => | | 183.28 |

| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97103 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 253.79 | 253.79 |
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 0.1200000 | 0.0000000 | 124.47 | 14.93 |
| Composição | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.1000000 | 0.0000000 | 192.95 | 19.29 |
| Composição | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.13 | 3.13 |
| Composição | 97091 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 5.0400000 | 0.0000000 | 13.66 | 68.84 |
| Composição | 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.0350000 | 0.0000000 | 58.39 | 2.04 |
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.2400000 | 0.0000000 | 1.93 | 2.39 |
| Composição | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.2350000 | 0.0000000 | 609.27 | 143.17 |
| | | | | MO sem LS | 20.56 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.56 |
| | | | | Valor do BDI | 63.14 | | Valor com BDI => | | 316.93 |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E | PARE - | m² | 1.0000000 | | 54.04 | 54.04 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0104000 | 0.0000000 | 619.86 | 6.44 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2950000 | 0.0000000 | 20.11 | 5.93 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5900000 | 0.0000000 | 25.97 | 15.32 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X | Material | M | 0.4200000 | 0.0000000 | 2.33 | 0.97 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0.0050000 | 0.0000000 | 44.07 | 0.22 |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 13.6000000 | 0.0000000 | 1.85 | 25.16 |
| | | | | MO sem LS | 15.06 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 15.06 |
| | | | | Valor do BDI | 13.44 | | Valor com BDI => | | 67.48 |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E | PARE - | m² | 1.0000000 | | 72.08 | 72.08 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0118000 | 0.0000000 | 619.86 | 7.31 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4300000 | 0.0000000 | 20.11 | 8.64 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.8600000 | 0.0000000 | 25.97 | 22.33 |
| Insumo | 00037593 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | | UN | 13.6000000 | 0.0000000 | 2.34 | 31.82 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0.0100000 | 0.0000000 | 44.07 | 0.44 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X | Material | | M | 0.4200000 | 0.0000000 | 3.69 | 1.54 |
| | | | | | MO sem LS | 21.70 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.70 |
| | | | | | Valor do BDI | 17.93 | | Valor com BDI => | | 90.01 |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10783 | ORSE | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | Elementos Vazados | m² | 1.0000000 | 205.73 | 205.73 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1.8800000 | 3,66 | 6,88 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 1.4700000 | 0,76 | 1,11 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1.8800000 | 3,79 | 7,12 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1.8800000 | 19,13 | 35,96 |
| Insumo | 11639 | ORSE | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | Material | un | 11.1200000 | 11,54 | 128,32 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0040000 | 101,30 | 0,40 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.8800000 | 13,65 | 25,65 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.3827680 | 14,00 | 5,35 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0003760 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0007520 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0169200 | 12,54 | 0,21 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0030080 | 6,70 | 0,02 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0005640 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1.8800000 | 19,13 | 35,96 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001880 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0001880 | 327,80 | 0,06 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0007520 | 17,48 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0169200 | 4,90 | 0,08 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0001880 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0030080 | 64,56 | 0,19 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0040000 | 101,30 | 0,40 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0007520 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11639 | ORSE | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | Material | un | 11.1200000 | 11,54 | 128,32 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0022560 | 13,45 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0003760 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0067680 | 18,00 | 0,12 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0003760 | 46,20 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0169200 | 190,00 | 3,21 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.8800000 | 13,65 | 25,65 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0015040 | 300,00 | 0,45 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0001880 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.2998600 | 4,50 | 1,34 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.3827680 | 5,00 | 1,91 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0056400 | 190,77 | 1,07 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0003760 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0013160 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0086480 | 12,10 | 0,10 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0003760 | 163,00 | 0,06 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0009400 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 1.4700000 | 0,76 | 1,11 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0013160 | 11,60 | 0,01 |
| | | | | MO sem | 61.61 | LS => | 0.00 | MO com LS 61.61 |
| | | | | Valor do | 51.18 | | Valor com BDI => | 256.91 |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E | M | 1.0000000 | | 71.55 | 71.55 |
| Composição | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0019000 | 0.0000000 | 590.59 | 1.12 |
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 0.7900000 | 0.0000000 | 11.07 | 8.74 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2480000 | 0.0000000 | 25.97 | 6.44 |
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.0280000 | 0.0000000 | 990.48 | 27.73 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1240000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.49 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5.3400000 | 0.0000000 | 3.65 | 19.49 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2030000 | 0.0000000 | 11.46 | 2.32 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 0.1692000 | 0.0000000 | 19.07 | 3.22 |
| | | | | MO sem LS | 13.79 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.79 |
| | | | | Valor do BDI | 17.80 | | Valor com BDI => | | 89.35 |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E | M | 1.0000000 | | 50.65 | 50.65 |
| Composição | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.0280000 | 0.0000000 | 889.37 | 24.90 |
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 0.7900000 | 0.0000000 | 11.07 | 8.74 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0680000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.36 |
| Composição | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0019000 | 0.0000000 | 590.59 | 1.12 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1360000 | 0.0000000 | 25.97 | 3.53 |
| Insumo | 00000658 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5.3400000 | 0.0000000 | 2.06 | 11.00 |
| | | | | MO sem LS | 9.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.19 |
| | | | | Valor do BDI | 12.60 | | Valor com BDI => | | 63.25 |

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E | M | 1.0000000 | | 11.01 | 11.01 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2910000 | 0.0000000 | 25.97 | 7.55 |
| Composição | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0040000 | 0.0000000 | 590.59 | 2.36 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0550000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.10 |
| | | | | MO sem LS | 6.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.19 |
| | | | | Valor do BDI | 2.73 | | Valor com BDI => | | 13.74 |

| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA | PARE - | m² | 1.0000000 | | 114.82 | 114.82 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1950000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.92 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5950000 | 0.0000000 | 22.48 | 13.37 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE | Material | KG | 1.0978000 | 0.0000000 | 3.81 | 4.18 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2.5027000 | 0.0000000 | 0.34 | 0.85 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0.7925000 | 0.0000000 | 3.05 | 2.41 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0.9117000 | 0.0000000 | 9.40 | 8.56 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2.9139000 | 0.0000000 | 10.66 | 31.06 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2.1060000 | 0.0000000 | 22.03 | 46.39 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0.5441000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.15 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0.0296000 | 0.0000000 | 51.26 | 1.51 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20.1868000 | 0.0000000 | 0.12 | 2.42 |
| | | | | MO sem LS | 11.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.75 |
| | | | | Valor do BDI | 28.56 | | Valor com BDI => | | 143.38 |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU1942 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA | PARE - | m² | 1.0000000 | | 129.63 | 129.63 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1950000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.92 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5950000 | 0.0000000 | 22.48 | 13.37 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0.7925000 | 0.0000000 | 3.05 | 2.41 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0.9117000 | 0.0000000 | 9.40 | 8.56 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2.5027000 | 0.0000000 | 0.34 | 0.85 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0.5441000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.15 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2.9139000 | 0.0000000 | 10.66 | 31.06 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0.0296000 | 0.0000000 | 51.26 | 1.51 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20.1868000 | 0.0000000 | 0.12 | 2.42 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE | Material | KG | 1.0978000 | 0.0000000 | 3.81 | 4.18 |
| Insumo | 00039417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2.1060000 | 0.0000000 | 29.06 | 61.20 |
| | | | | MO sem LS | 11.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.75 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Valor do BDI | 32.25 | | Valor com BDI => | | 161.88 |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2285 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS | PARE - | m² | 1.0000000 | | 181.51 | 181.51 |
| Composição | 1979 | ORSE | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) | Isolamento Acústico | m² | 1.0200000 | 0.0000000 | 65.39 | 66.69 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1950000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.92 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5950000 | 0.0000000 | 22.48 | 13.37 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0.0296000 | 0.0000000 | 51.26 | 1.51 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2.1060000 | 0.0000000 | 22.03 | 46.39 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0.7925000 | 0.0000000 | 3.05 | 2.41 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE | Material | KG | 1.0978000 | 0.0000000 | 3.81 | 4.18 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20.1868000 | 0.0000000 | 0.12 | 2.42 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0.5441000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.15 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2.5027000 | 0.0000000 | 0.34 | 0.85 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0.9117000 | 0.0000000 | 9.40 | 8.56 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2.9139000 | 0.0000000 | 10.66 | 31.06 |
| | | | | MO sem LS | 11.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.75 |
| | | | | Valor do BDI | 45.15 | | Valor com BDI => | | 226.66 |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS | PARE - | m² | 1.0000000 | | 196.32 | 196.32 |
| Composição | 1979 | ORSE | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) | Isolamento Acústico | m² | 1.0200000 | 0.0000000 | 65.39 | 66.69 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1950000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.92 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5950000 | 0.0000000 | 22.48 | 13.37 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0.5441000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.15 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE | Material | KG | 1.0978000 | 0.0000000 | 3.81 | 4.18 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0.0296000 | 0.0000000 | 51.26 | 1.51 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2.5027000 | 0.0000000 | 0.34 | 0.85 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0.7925000 | 0.0000000 | 3.05 | 2.41 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0.9117000 | 0.0000000 | 9.40 | 8.56 |
| Insumo | 00039417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2.1060000 | 0.0000000 | 29.06 | 61.20 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20.1868000 | 0.0000000 | 0.12 | 2.42 |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2.9139000 | 0.0000000 | 10.66 | 31.06 |
| | | | | MO sem LS | 11.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.75 |
| | | | | Valor do BDI | 48.84 | | Valor com BDI => | | 245.16 |

| 4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, | PARE - | m² | 1.0000000 | | 330.16 | 330.16 |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.2230000 | 0.0000000 | 28.81 | 35.23 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.6330000 | 0.0000000 | 20.11 | 12.72 |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0420000 | 0.0000000 | 30.31 | 1.27 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.2650000 | 0.0000000 | 25.44 | 32.18 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0.5300000 | 0.0000000 | 51.08 | 27.07 |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | Material | m² | 1.0500000 | 0.0000000 | 207.56 | 217.93 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0.9700000 | 0.0000000 | 3.88 | 3.76 |
| | | | | MO sem LS | 57.67 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 57.67 |
| | | | | Valor do BDI | 82.14 | | Valor com BDI => | | 412.30 |

| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100776 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 19.17 | 19.17 |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0014423 | 0.0000000 | 363.55 | 0.52 |
| Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA | PINT - PINTURAS | m² | 0.2218956 | 0.0000000 | 10.59 | 2.34 |
| Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0011982 | 0.0000000 | 188.48 | 0.22 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0096968 | 0.0000000 | 22.48 | 0.21 |
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0019083 | 0.0000000 | 19.90 | 0.03 |
| Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0.2218956 | 0.0000000 | 26.75 | 5.93 |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | Material | KG | 0.8313460 | 0.0000000 | 9.12 | 7.58 |
| Insumo | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 0.0744392 | 0.0000000 | 8.87 | 0.66 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0.1852148 | 0.0000000 | 8.02 | 1.48 |
| Insumo | 00011977 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 0.0169084 | 0.0000000 | 12.34 | 0.20 |
| | | | | MO sem LS | 1.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.08 |
| | | | | Valor do BDI | 4.76 | | Valor com BDI => | | 23.93 |

| 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM | COBE - COBERTURA | m² | 1.0000000 | | 25.00 | 25.00 |
| Composição | 93274 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0043000 | 0.0000000 | 75.31 | 0.32 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1600000 | 0.0000000 | 25.63 | 4.10 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0590000 | 0.0000000 | 21.00 | 1.23 |
| Composição | 93272 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0030000 | 0.0000000 | 111.24 | 0.33 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0.1200000 | 0.0000000 | 13.87 | 1.66 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.5560000 | 0.0000000 | 13.50 | 7.50 |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.0990000 | 0.0000000 | 35.67 | 3.53 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2220000 | 0.0000000 | 28.55 | 6.33 |
| | | | | MO sem LS | 3.84 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.84 |
| | | | | Valor do BDI | 6.22 | | Valor com BDI => | | 31.22 |

| 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, | COBE - COBERTURA | m² | 1.0000000 | | 23.15 | 23.15 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0064000 | 0.0000000 | 24.74 | 0.15 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1180000 | 0.0000000 | 25.63 | 3.02 |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0046000 | 0.0000000 | 26.05 | 0.11 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0650000 | 0.0000000 | 21.00 | 1.36 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.6340000 | 0.0000000 | 28.55 | 18.10 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0.0300000 | 0.0000000 | 13.98 | 0.41 |
| | | | | MO sem LS | 3.13 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.13 |
| | | | | Valor do BDI | 5.75 | | Valor com BDI => | | 28.90 |

| 5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA | COBE - COBERTURA | m² | 1.0000000 | | 54.66 | 54.66 |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0050000 | 0.0000000 | 26.05 | 0.13 |
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1150000 | 0.0000000 | 25.41 | 2.92 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1500000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.01 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0069000 | 0.0000000 | 24.74 | 0.17 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - | Material | CJ | 1.2700000 | 0.0000000 | 0.19 | 0.24 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1.2750000 | 0.0000000 | 34.84 | 44.42 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1.2700000 | 0.0000000 | 2.97 | 3.77 |
| | | | | MO sem LS | 4.05 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.05 |
| | | | | Valor do BDI | 13.59 | | Valor com BDI => | | 68.25 |

| 5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100113 | SBC | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm | COBERTURAS | m² | 1.0000000 | | 95.82 | 95.82 |
| Insumo | 070113 | SBC | CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm | Material | m² | 1.0500000 | 0.0000000 | 91.26 | 95.82 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 23.84 | | Valor com BDI => | | 119.66 |

| 5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | M | 1.0000000 | | 159.45 | 159.45 |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0132000 | 0.0000000 | 26.05 | 0.34 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0183000 | 0.0000000 | 24.74 | 0.45 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.6330000 | 0.0000000 | 20.11 | 12.72 |
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5390000 | 0.0000000 | 25.41 | 13.69 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0.0049000 | 0.0000000 | 67.14 | 0.32 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0.1610000 | 0.0000000 | 38.65 | 6.22 |
| Insumo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 79.37 | 83.33 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 13.64 | 0.34 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0.1800000 | 0.0000000 | 233.59 | 42.04 |
| | | | | MO sem LS | 17.80 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.80 |
| | | | | Valor do BDI | 39.67 | | Valor com BDI => | | 199.12 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1.0000000 | | 49.74 | 49.74 |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0132000 | 0.0000000 | 26.05 | 0.34 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2070000 | 0.0000000 | 20.11 | 4.16 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0183000 | 0.0000000 | 24.74 | 0.45 |
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1120000 | 0.0000000 | 25.41 | 2.84 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0.0060000 | 0.0000000 | 13.64 | 0.08 |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 22.51 | 23.63 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0.0012000 | 0.0000000 | 67.14 | 0.08 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0.1980000 | 0.0000000 | 38.65 | 7.65 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0.0450000 | 0.0000000 | 233.59 | 10.51 |
| | | | | MO sem LS | 5.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.04 |
| | | | | Valor do BDI | 12.37 | | Valor com BDI => | | 62.11 |

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94451 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. | COBE - COBERTURA | M | 1.0000000 | | 103.94 | 103.94 |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0018000 | 0.0000000 | 26.05 | 0.04 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0026000 | 0.0000000 | 24.74 | 0.06 |
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0610000 | 0.0000000 | 25.41 | 1.55 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0750000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.50 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 4.2000000 | 0.0000000 | 2.97 | 12.47 |
| Insumo | 00007216 | SINAPI | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | Material | UN | 1.0290000 | 0.0000000 | 85.07 | 87.53 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - | Material | CJ | 4.2000000 | 0.0000000 | 0.19 | 0.79 |
| | | | | MO sem LS | 2.06 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.06 |
| | | | | Valor do BDI | 25.86 | | Valor com BDI => | | 129.80 |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM | IMPE - | m² | 1.0000000 | | 57.29 | 57.29 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2228000 | 0.0000000 | 20.25 | 4.51 |
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.9881000 | 0.0000000 | 25.97 | 25.66 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 1.3513000 | 0.0000000 | 7.47 | 10.09 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 4.6154000 | 0.0000000 | 3.69 | 17.03 |
| | | | | MO sem LS | 20.59 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.59 |
| | | | | Valor do BDI | 14.25 | | Valor com BDI => | | 71.54 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - | m² | 1.0000000 | | 31.20 | 31.20 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1362000 | 0.0000000 | 20.25 | 2.75 |
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.6039000 | 0.0000000 | 25.97 | 15.68 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 3.4615000 | 0.0000000 | 3.69 | 12.77 |
| | | | | MO sem LS | 12.58 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.58 |
| | | | | Valor do BDI | 7.76 | | Valor com BDI => | | 38.96 |

| 7.1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 1,119.38 | 1,119.38 |
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - | M | 10.2000000 | 0.0000000 | 11.00 | 112.20 |
| Composição | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 164.45 | 164.45 |
| Composição | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 386.36 | 386.36 |
| Composição | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 456.37 | 456.37 |
| | | | | MO sem LS | 189.74 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 189.74 |
| | | | | Valor do BDI | 278.50 | | Valor com BDI => | | 1,397.88 |

| 7.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 1,036.69 | 1,036.69 |
| Composição | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 375.88 | 375.88 |
| Composição | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 386.36 | 386.36 |
| Composição | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 164.45 | 164.45 |
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - | M | 10.0000000 | 0.0000000 | 11.00 | 110.00 |
| | | | | MO sem LS | 186.37 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 186.37 |
| | | | | Valor do BDI | 257.92 | | Valor com BDI => | | 1,294.61 |

| 7.1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 110015 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA | ESQUADRIAS DE | UN | 1.0000000 | | 1,147.02 | 1,147.02 |
| Insumo | 080106 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 541.50 | 541.50 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 11.1600000 | 0.0000000 | 24.16 | 269.62 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 3.7120000 | 0.0000000 | 19.40 | 72.02 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 6.9120000 | 0.0000000 | 0.72 | 4.97 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0160000 | 0.0000000 | 131.69 | 2.10 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 0.1100000 | 0.0000000 | 18.69 | 2.05 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 5.7500000 | 0.0000000 | 35.98 | 206.88 |
| Insumo | 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 0.0300000 | 0.0000000 | 22.82 | 0.68 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 8.0000000 | 0.0000000 | 0.70 | 5.60 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2.8870000 | 0.0000000 | 14.41 | 41.60 |
| | | | | MO sem LS | 113.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 113.62 |
| | | | | Valor do BDI | 285.37 | | Valor com BDI => | | 1,432.39 |

| 7.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 23.08.242 | CPOS/CDHU | Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente | 23.08 | m² | 1.0000000 | | 544.68 | 544.68 |
| Insumo | B.01.000.010111 | CPOS/CDHU | Carpinteiro | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 22.61 | 33.91 |
| Insumo | D.04.000.030003 | CPOS/CDHU | Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 510.77 | 510.77 |
| | | | | MO sem LS | 33.91 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 33.91 |
| | | | | Valor do BDI | 135.51 | | Valor com BDI => | | 680.19 |

| 7.1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2425 | Próprio | PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 2,284.68 | 2,284.68 |
| Composição | 110271 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m PARA VIDRO | ESQUADRIAS DE | UN | 0.8570000 | 0.0000000 | 2,665.91 | 2,284.68 |
| | | | | MO sem LS | 126.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 126.41 |
| | | | | Valor do BDI | 568.42 | | Valor com BDI => | | 2,853.10 |

| 7.1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 110016 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | ESQUADRIAS DE | UN | 1.0000000 | | 1,267.81 | 1,267.81 |
| Insumo | 000699 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 179.00 | 358.00 |
| Insumo | 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 0.0300000 | 0.0000000 | 22.82 | 0.68 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 6.9120000 | 0.0000000 | 0.72 | 4.97 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 4.7000000 | 0.0000000 | 19.40 | 91.18 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3.6000000 | 0.0000000 | 14.41 | 51.88 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 10.0000000 | 0.0000000 | 0.70 | 7.00 |
| Insumo | 014241 | SBC | DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 110.70 | 221.40 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 6.2700000 | 0.0000000 | 35.98 | 225.59 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0160000 | 0.0000000 | 131.69 | 2.10 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 12.5400000 | 0.0000000 | 24.16 | 302.96 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 0.1100000 | 0.0000000 | 18.69 | 2.05 |
| | | | | MO sem LS | 143.06 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 143.06 |
| | | | | Valor do BDI | 315.43 | | Valor com BDI => | | 1,583.24 |

| 7.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - | m² | 1.0000000 | | 769.59 | 769.59 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3563000 | 0.0000000 | 25.97 | 9.25 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1779000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.57 |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 509.84 | 509.84 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO | Material | M | 6.8504000 | 0.0000000 | 30.42 | 208.38 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA | Material | UN | 4.8166000 | 0.0000000 | 0.92 | 4.43 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0.8829000 | 0.0000000 | 38.65 | 34.12 |
| | | | | MO sem LS | 8.60 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.60 |
| | | | | Valor do BDI | 191.47 | | Valor com BDI => | | 961.06 |

| 7.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 25.02.110 | CPOS/CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida | 25.02 | | m² | 1.0000000 | | 1,106.41 | 1,106.41 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | | H | 3.0000000 | 0.0000000 | 18.57 | 55.71 |
| Insumo | H.05.000.031120 | CPOS/CDHU | Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x | Material | | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 980.41 | 980.41 |
| Insumo | B.04.000.020503 | CPOS/CDHU | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | Material | | m³ | 0.0072000 | 0.0000000 | 169.27 | 1.21 |
| Insumo | B.02.000.020508 | CPOS/CDHU | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | Material | | KG | 2.0300000 | 0.0000000 | 0.62 | 1.25 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | | H | 3.0000000 | 0.0000000 | 22.61 | 67.83 |
| | | | | | MO sem LS | 123.54 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 123.54 |
| | | | | | Valor do BDI | 275.27 | | Valor com BDI => | | 1,381.68 |

| 7.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 14.003.0205-0 | EMOP | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA | 14 | m² | 1.0000000 | | 1,139.96 | 1,139.96 |
| Insumo | 06913 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 3.0000000 | 3.0000000 | 30.07 | 92.91 |
| Insumo | 01999 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 3.0000000 | 3.0000000 | 20.19 | 62.38 |
| Insumo | 00022 | EMOP | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM | Material | KG | 23.0000000 | 39.0000000 | 30.80 | 984.67 |
| | | | | MO sem LS | 155.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 155.29 |
| | | | | Valor do BDI | 283.62 | | Valor com BDI => | | 1,423.58 |

| 7.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 112618 | SBC | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | ESQUADRIAS DE | m² | 1.0000000 | | 1,293.68 | 1,293.68 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0050000 | 0.0000000 | 131.69 | 0.65 |
| Insumo | 008644 | SBC | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | Material | M | 2.2000000 | 0.0000000 | 129.90 | 285.78 |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 4.6000000 | 0.0000000 | 14.41 | 66.29 |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 4.6000000 | 0.0000000 | 19.40 | 89.24 |
| Insumo | 087329 | SBC | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 850.00 | 850.00 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 2.4000000 | 0.0000000 | 0.72 | 1.72 |
| | | | | MO sem LS | 155.53 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 155.53 |
| | | | | Valor do BDI | 321.86 | | Valor com BDI => | | 1,615.54 |

| 7.2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 112370 | SBC | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | ESQUADRIAS DE | m² | 1.0000000 | | 1,117.80 | 1,117.80 |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 14.8460000 | 0.0000000 | 19.40 | 288.04 |
| Insumo | 001328 | SBC | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 584.96 | 584.96 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1.2000000 | 0.0000000 | 0.72 | 0.86 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0020000 | 0.0000000 | 131.69 | 0.26 |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 16.9080000 | 0.0000000 | 14.41 | 243.68 |
| | | | | MO sem LS | 531.72 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 531.72 |
| | | | | Valor do BDI | 278.10 | | Valor com BDI => | | 1,395.90 |

| 7.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E | ESQV - | m² | 1.0000000 | | 707.94 | 707.94 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0104139 | 0.0000000 | 25.97 | 26.24 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5052069 | 0.0000000 | 20.11 | 10.15 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * | Material | UN | 24.4000000 | 0.0000000 | 0.21 | 5.12 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1.1687500 | 0.0000000 | 25.54 | 29.84 |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, | Material | UN | 2.0833000 | 0.0000000 | 305.57 | 636.59 |
| | | | | MO sem LS | 24.43 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 24.43 |
| | | | | Valor do BDI | 176.13 | | Valor com BDI => | | 884.07 |

| 7.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100674 | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E | ESQV - | m² | 1.0000000 | | 817.01 | 817.01 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3711247 | 0.0000000 | 20.11 | 7.46 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7422493 | 0.0000000 | 25.97 | 19.27 |
| Insumo | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 756.78 | 756.78 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1.1688000 | 0.0000000 | 25.54 | 29.85 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * | Material | UN | 17.4130000 | 0.0000000 | 0.21 | 3.65 |
| | | | | MO sem LS | 17.95 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.95 |
| | | | | Valor do BDI | 203.27 | | Valor com BDI => | | 1,020.28 |

| 7.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE | ESQV - | m² | 1.0000000 | | 418.95 | 418.95 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1559386 | 0.0000000 | 20.11 | 3.13 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3118773 | 0.0000000 | 25.97 | 8.09 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * | Material | UN | 7.3000000 | 0.0000000 | 0.21 | 1.53 |
| Insumo | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO | Material | UN | 0.5560000 | 0.0000000 | 702.98 | 390.85 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0.6010714 | 0.0000000 | 25.54 | 15.35 |
| | | | | MO sem LS | 7.53 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.53 |
| | | | | Valor do BDI | 104.23 | | Valor com BDI => | | 523.18 |

| 7.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12098 | ORSE | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica | Esquadrias de Ferro | m² | 1.0000000 | 649.77 | 649.77 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2.3800000 | 19,13 | 45,52 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.0100000 | 125,38 | 1,25 |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0100000 | 100,00 | 1,00 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1.9000000 | 3,79 | 7,20 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2.3800000 | 3,66 | 8,71 |
| Insumo | 12929 | ORSE | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | Material | m² | 1.0000000 | 556,38 | 556,38 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 4.6000000 | 0,76 | 3,49 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.9000000 | 13,65 | 25,92 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0011900 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.4357040 | 5,00 | 2,17 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0002380 | 327,80 | 0,07 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0004760 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0002380 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0003800 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0100000 | 100,00 | 1,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0025680 | 13,45 | 0,03 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.3344420 | 4,50 | 1,50 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.9000000 | 13,65 | 25,92 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0016660 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0009520 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0192600 | 190,00 | 3,65 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0064200 | 190,77 | 1,22 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.4357040 | 14,00 | 6,09 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.0100000 | 125,38 | 1,25 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001900 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0016660 | 11,60 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0008560 | 17,48 | 0,01 |
| Insumo | 12929 | ORSE | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | Material | m² | 1.0000000 | 556,38 | 556,38 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0017120 | 300,00 | 0,51 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0034240 | 64,56 | 0,22 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0098440 | 12,10 | 0,11 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0004760 | 46,20 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 4.6000000 | 0,76 | 3,49 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0002380 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0003800 | 163,00 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0192600 | 12,54 | 0,24 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0004760 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0034240 | 6,70 | 0,02 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0009520 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0077040 | 18,00 | 0,13 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0192600 | 4,90 | 0,09 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2.3800000 | 19,13 | 45,52 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0005700 | 18,58 | 0,01 |
| | | | | MO sem | 71.44 | LS => | 0.00 | MO com LS | 71.44 |
| | | | | Valor do | 161.66 | | Valor com BDI => | | 811.43 |

| 7.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 28.20.650 | CPOS/CDHU | Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm | 28.2 | UN | 1.0000000 | | 463.15 | 463.15 |
| Insumo | B.01.000.010144 | CPOS/CDHU | Serralheiro | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 29.49 | 44.23 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | H.08.000.031658 | CPOS/CDHU | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 391.07 | 391.07 |
| Insumo | B.01.000.010145 | CPOS/CDHU | Ajudante serralheiro | Mão de Obra | | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 27.85 |
| | | | | MO sem LS | | 72.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 72.08 |
| | | | | Valor do BDI | | 115.23 | | Valor com BDI => | | 578.38 |

| 7.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13110 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Louças e Metais | un | 1.0000000 | 111.66 | 111.66 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 1.0000000 | 104,90 | 104,90 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.3000000 | 3,66 | 1,09 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0196200 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000300 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0006900 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000600 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0002400 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0013500 | 190,00 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0305400 | 14,00 | 0,42 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0002100 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001800 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000300 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0004500 | 190,77 | 0,08 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0002100 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000300 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001200 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001200 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0013500 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0013500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 1.0000000 | 104,90 | 104,90 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001200 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0005400 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000600 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0002400 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000600 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000600 | 15,40 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 5.73 | LS => | 0.00 | MO com LS 5.73 |
| | | | | Valor do | 27.78 | | | Valor com BDI => 139.44 |

| 7.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 112597 | SBC | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | ESQUADRIAS DE | M | 1.0000000 | | 71.42 | 71.42 |
| Insumo | 001609 | SBC | ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA | Material | M | 1.1000000 | 0.0000000 | 12.65 | 13.91 |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1.7010000 | 0.0000000 | 14.41 | 24.51 |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1.7010000 | 0.0000000 | 19.40 | 33.00 |
| | | | | MO sem LS | 57.51 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 57.51 |
| | | | | Valor do BDI | 17.76 | | Valor com BDI => | | 89.18 |

| 7.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 140560 | SBC | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | FERRAGENS | UN | 1.0000000 | | 1,765.04 | 1,765.04 |
| Insumo | 036546 | SBC | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1,738.00 | 1,738.00 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 19.40 | 15.52 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 14.41 | 11.52 |
| | | | | MO sem LS | 27.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 27.04 |
| | | | | Valor do BDI | 439.14 | | Valor com BDI => | | 2,204.18 |

| 7.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 28.01.550 | CPOS/CDHU | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa | 28.01 | UN | 1.0000000 | | 318.53 | 318.53 |
| Insumo | B.01.000.010112 | CPOS/CDHU | Ajudante de carpinteiro | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 27.85 |
| Insumo | B.01.000.010111 | CPOS/CDHU | Carpinteiro | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 22.61 | 33.91 |
| Insumo | H.08.000.035019 | CPOS/CDHU | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 256.77 | 256.77 |
| | | | | MO sem LS | 61.76 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 61.76 |
| | | | | Valor do BDI | 79.25 | | Valor com BDI => | | 397.78 |

| 7.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100709 | SINAPI | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 49.53 | 49.53 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4580000 | 0.0000000 | 20.11 | 9.21 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.9160000 | 0.0000000 | 24.85 | 22.76 |
| Insumo | 00002420 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.56 | 17.56 |
| | | | | MO sem LS | 21.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.25 |
| | | | | Valor do BDI | 12.32 | | Valor com BDI => | | 61.85 |

| 7.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 110108 | SBC | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | ESQUADRIAS DE | m² | 1.0000000 | | 444.16 | 444.16 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3.2000000 | 0.0000000 | 14.41 | 46.11 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0040000 | 0.0000000 | 131.69 | 0.52 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 3.8000000 | 0.0000000 | 19.40 | 73.72 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1.7930000 | 0.0000000 | 0.72 | 1.29 |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0.0370000 | 0.0000000 | 19.94 | 0.73 |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2.1000000 | 0.0000000 | 19.40 | 40.74 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 1.8600000 | 0.0000000 | 0.70 | 1.30 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 2.9770000 | 0.0000000 | 35.98 | 107.11 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2.1000000 | 0.0000000 | 13.73 | 28.82 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 5.9530000 | 0.0000000 | 24.16 | 143.82 |
| | | | | MO sem LS | 189.39 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 189.39 |
| | | | | Valor do BDI | 110.50 | | Valor com BDI => | | 554.66 |

| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER | REVE - | m² | 1.0000000 | | 7.64 | 7.64 |
| Composição | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0037000 | 0.0000000 | 548.38 | 2.02 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0575000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.15 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1724000 | 0.0000000 | 25.97 | 4.47 |
| | | | | MO sem LS | 4.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.08 |
| | | | | Valor do BDI | 1.90 | | Valor com BDI => | | 9.54 |

| 8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE | REVE - | m² | 1.0000000 | | 22.71 | 22.71 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0194000 | 0.0000000 | 619.86 | 12.02 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2971000 | 0.0000000 | 25.97 | 7.71 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1485000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.98 |
| | | | | MO sem LS | 8.66 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.66 |
| | | | | Valor do BDI | 5.65 | | Valor com BDI => | | 28.36 |

| 8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE | REVE - | m² | 1.0000000 | | 22.11 | 22.11 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0194000 | 0.0000000 | 619.86 | 12.02 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2805000 | 0.0000000 | 25.97 | 7.28 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1402000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.81 |
| | | | | MO sem LS | 8.27 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.27 |
| | | | | Valor do BDI | 5.50 | | Valor com BDI => | | 27.61 |

| 8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS | REVE - | m² | 1.0000000 | | 102.73 | 102.73 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3259000 | 0.0000000 | 20.11 | 6.55 |
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7407000 | 0.0000000 | 25.83 | 19.13 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6.8500000 | 0.0000000 | 1.10 | 7.53 |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1.0864000 | 0.0000000 | 63.17 | 68.62 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0.1410000 | 0.0000000 | 6.45 | 0.90 |
| | | | | MO sem LS | 17.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.25 |
| | | | | Valor do BDI | 25.55 | | Valor com BDI => | | 128.28 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO | PISO - PISOS | | m² | 1.0000000 | | 88.83 | 88.83 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2176000 | 0.0000000 | 20.11 | 4.37 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0874000 | 0.0000000 | 25.97 | 2.26 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1301000 | 0.0000000 | 25.63 | 3.33 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0.0017000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.01 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, | Material | | m² | 1.0816000 | 0.0000000 | 26.36 | 28.51 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO | Material | | m³ | 0.0985000 | 0.0000000 | 485.00 | 47.77 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0.0240000 | 0.0000000 | 13.87 | 0.33 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.2000000 | 0.0000000 | 4.01 | 0.80 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.2500000 | 0.0000000 | 5.81 | 1.45 |
| | | | | | MO sem LS | 6.56 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.56 |
| | | | | | Valor do BDI | 22.10 | | Valor com BDI => | | 110.93 |
| **9.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 2180 | ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | Pisos : Cimentados, em | | m² | 1.0000000 | 26.19 | 26.19 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0.4000000 | 3,79 | 1,51 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.4000000 | 19,13 | 7,65 | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 0.4000000 | 3,66 | 1,46 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 | |
| Composição | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e | Argamassas | | m³ | 0.0250000 | 406,01 | 10,15 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.4000000 | 19,13 | 7,65 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0040500 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0040500 | 190,00 | 0,76 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0005400 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0001000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0000800 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0003600 | 300,00 | 0,10 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0001800 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0001600 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0732100 | 4,50 | 0,32 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0020700 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0000800 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0007200 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0007200 | 64,56 | 0,04 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000400 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0001600 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0916200 | 5,00 | 0,45 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0000400 | 327,80 | 0,01 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0916200 | 14,00 | 1,28 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0002000 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10* | Material | | un | 0.0001500 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0013500 | 190,77 | 0,25 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0000400 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000500 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.0270000 | 100,00 | 2,70 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 7.5000000 | 0,76 | 5,70 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0002800 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0000800 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0002800 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0040500 | 4,90 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0016200 | 18,00 | 0,02 | |
| | | | | MO sem | 14.47 | LS => | 0.00 | MO com LS | 14.47 | |
| | | | | Valor do | 6.51 | | | Valor com BDI => | 32.70 | |
| **9.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10168 | ORSE | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Pisos : Cimentados, em | | m² | 1.0000000 | 77.60 | 77.60 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 10.0000000 | 0,76 | 7,60 | |
| Insumo | 3077 | ORSE | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços | | m² | 1.0000000 | 70,00 | 70,00 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 10.0000000 | 0,76 | 7,60 | |
| Insumo | 3077 | ORSE | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços | | m² | 1.0000000 | 70,00 | 70,00 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 19.30 | | | Valor com BDI => | 96.90 | |
| **9.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | Soleiras e Rodapés | | m | 1.0000000 | 20.36 | 20.36 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 3.0000000 | 0,76 | 2,28 | |
| Insumo | 12112 | ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | Serviços | | m | 1.0000000 | 18,08 | 18,08 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 3.0000000 | 0,76 | 2,28 | |
| Insumo | 12112 | ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | Serviços | | m | 1.0000000 | 18,08 | 18,08 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 5.06 | | | Valor com BDI => | 25.42 | |
| **11.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA | REVE - | | m² | 1.0000000 | | 12.21 | 12.21 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0146000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.29 |
| Composição | 87393 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. | SEDI - SERVIÇOS | | m³ | 0.0015000 | 0.0000000 | 7,274.39 | 10.91 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0389000 | 0.0000000 | 25.97 | 1.01 |
| | | | | | MO sem LS | 0.99 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.99 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.03 | | Valor com BDI => | | 15.24 |
| **11.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM | REVE - | | m² | 1.0000000 | | 31.19 | 31.19 |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | | m³ | 0.0194000 | 0.0000000 | 619.86 | 12.02 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2662000 | 0.0000000 | 20.11 | 5.35 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.5325000 | 0.0000000 | 25.97 | 13.82 |
| | | | | | MO sem LS | 14.36 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.36 |
| | | | | | Valor do BDI | 7.76 | | Valor com BDI => | | 38.95 |
| **11.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | REVE - | | m² | 1.0000000 | | 81.41 | 81.41 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.4786000 | 0.0000000 | 22.48 | 10.75 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.4786000 | 0.0000000 | 20.11 | 9.62 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | | M | 1.4276000 | 0.0000000 | 3.05 | 4.35 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 1.0838000 | 0.0000000 | 22.03 | 23.87 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE | Material | | KG | 0.6926000 | 0.0000000 | 3.81 | 2.63 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | | CENTO | 0.0123000 | 0.0000000 | 31.43 | 0.38 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), | Material | | M | 3.5470000 | 0.0000000 | 6.91 | 24.50 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 9.6469000 | 0.0000000 | 0.12 | 1.15 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 | Material | | KG | 0.0370000 | 0.0000000 | 17.35 | 0.64 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA | Material | | UN | 1.2267000 | 0.0000000 | 2.60 | 3.18 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 1.2267000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.34 |
| | | | | | MO sem LS | 13.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.41 |
| | | | | | Valor do BDI | 20.25 | | Valor com BDI => | | 101.66 |
| **12.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 4.11 | 4.11 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0666000 | 0.0000000 | 27.47 | 1.82 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0222000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.44 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0.1666000 | 0.0000000 | 11.11 | 1.85 |
| | | | | | MO sem LS | 1.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.46 |
| | | | | | Valor do BDI | 1.02 | | Valor com BDI => | | 5.13 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 9.96 | 9.96 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0820000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.64 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2459000 | 0.0000000 | 27.47 | 6.75 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.0401000 | 0.0000000 | 0.72 | 0.02 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 0.7288000 | 0.0000000 | 2.14 | 1.55 |
| | | | | | MO sem LS | 5.40 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.40 |
| | | | | | Valor do BDI | 2.47 | | Valor com BDI => | | 12.43 |
| **12.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 8.82 | 8.82 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0544000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.09 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1631000 | 0.0000000 | 27.47 | 4.48 |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | | L | 0.2678000 | 0.0000000 | 12.15 | 3.25 |
| | | | | | MO sem LS | 3.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.57 |
| | | | | | Valor do BDI | 2.19 | | Valor com BDI => | | 11.01 |
| **12.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 12.95 | 12.95 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1541000 | 0.0000000 | 27.47 | 4.23 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0514000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.03 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | | KG | 1.1074000 | 0.0000000 | 6.95 | 7.69 |
| | | | | | MO sem LS | 3.38 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.38 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.22 | | Valor com BDI => | | 16.17 |
| **12.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 18.83 | 18.83 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1685000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.38 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.5054000 | 0.0000000 | 27.47 | 13.88 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.0401000 | 0.0000000 | 0.72 | 0.02 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 0.7288000 | 0.0000000 | 2.14 | 1.55 |
| | | | | | MO sem LS | 11.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.11 |
| | | | | | Valor do BDI | 4.68 | | Valor com BDI => | | 23.51 |
| **12.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 11.00 | 11.00 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0757000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.52 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2270000 | 0.0000000 | 27.47 | 6.23 |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | | L | 0.2678000 | 0.0000000 | 12.15 | 3.25 |
| | | | | | MO sem LS | 4.99 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.99 |
| | | | | | Valor do BDI | 2.73 | | Valor com BDI => | | 13.73 |
| **12.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 19.14 | 19.14 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2806000 | 0.0000000 | 27.47 | 7.70 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.4000000 | 0.0000000 | 0.72 | 0.28 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0.0276000 | 0.0000000 | 26.23 | 0.72 |
| Insumo | 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | | L | 0.4960800 | 0.0000000 | 21.05 | 10.44 |
| | | | | | MO sem LS | 5.02 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.02 |
| | | | | | Valor do BDI | 4.76 | | Valor com BDI => | | 23.90 |
| **12.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1.0000000 | | 15.99 | 15.99 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.3805000 | 0.0000000 | 27.47 | 10.45 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | | L | 0.1403000 | 0.0000000 | 36.93 | 5.18 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0.0140000 | 0.0000000 | 26.23 | 0.36 |
| | | | | | MO sem LS | 6.81 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.81 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.97 | | Valor com BDI => | | 19.96 |
| **13.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 12492 | ORSE | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm | Conversão InfoWOrca | | m² | 1.0000000 | 663.91 | 663.91 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1.1400000 | 3,79 | 4,32 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.6500000 | 19,13 | 12,43 | |
| Insumo | 7119 | ORSE | Granito branco Siena e= 2cm | Material | | m² | 1.0000000 | 616,79 | 616,79 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.1400000 | 13,65 | 15,55 | |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | | m | 0.6000000 | 20,66 | 12,39 | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 0.6500000 | 3,66 | 2,37 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0001300 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 7119 | ORSE | Granito branco Siena e= 2cm | Material | | m² | 1.0000000 | 616,79 | 616,79 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0080550 | 190,00 | 1,53 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001140 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0080550 | 12,54 | 0,10 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0080550 | 4,90 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0010740 | 13,45 | 0,01 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0000650 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.1497840 | 4,50 | 0,67 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1822220 | 5,00 | 0,91 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0002280 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0003580 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0002600 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0000650 | 327,80 | 0,02 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0001300 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0004550 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0007160 | 300,00 | 0,21 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1822220 | 14,00 | 2,55 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.1400000 | 13,65 | 15,55 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0003420 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0002600 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0001300 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.6500000 | 19,13 | 12,43 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0014320 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0026850 | 190,77 | 0,51 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0032220 | 18,00 | 0,05 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0002280 | 163,00 | 0,03 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000650 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0014320 | 64,56 | 0,09 | |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | | m | 0.6000000 | 20,66 | 12,39 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0004550 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0003250 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | | par | 0.0041170 | 12,10 | 0,04 | |
| | | | | MO sem | 27.98 | LS => | 0.00 | MO com LS | 27.98 | |
| | | | | Valor do | 165.18 | | | Valor com BDI => | 829.09 | |
| **14.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 107.56 | 107.56 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.4467000 | 0.0000000 | 25.21 | 11.26 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1407000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.82 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 93.40 | 93.40 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.08 |
| | | | | | MO sem LS | 9.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.75 |
| | | | | | Valor do BDI | 26.76 | | Valor com BDI => | | 134.32 |
| **14.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 555.23 | 555.23 |
| Composição | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 59.70 | 59.70 |
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 495.53 | 495.53 |
| | | | | | MO sem LS | 22.72 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.72 |
| | | | | | Valor do BDI | 138.14 | | Valor com BDI => | | 693.37 |
| **14.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 44.01.040 | CPOS/CDHU | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil | 44.01 | | UN | 1.0000000 | | 1,031.10 | 1,031.10 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.08 | 27.08 |
| Insumo | O.12.000.069503 | CPOS/CDHU | Bolsa de borracha para bacia sifonada | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.02 | 8.02 |
| Insumo | E.03.000.026733 | CPOS/CDHU | Parafusos niquelados para sanitários | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 6.88 | 13.76 |
| Insumo | O.12.000.066166 | CPOS/CDHU | Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil; referência Tupan, Astra ou equivalente | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 75.05 | 75.05 |
| Insumo | O.12.000.066053 | CPOS/CDHU | Tubo de ligação com canopla para sanitários | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 31.70 | 31.70 |
| Insumo | O.12.000.069555 | CPOS/CDHU | Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 15.97 | 15.97 |
| Insumo | B.02.000.037043 | CPOS/CDHU | Massa para vidro comum branca e/ou cinza | Material | | KG | 0.2500000 | 0.0000000 | 6.45 | 1.61 |
| Insumo | O.10.000.090733 | CPOS/CDHU | Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 820.77 | 820.77 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | | H | 2.0000000 | 0.0000000 | 18.57 | 37.14 |
| | | | | | MO sem LS | 64.22 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 64.22 |
| | | | | | Valor do BDI | 256.53 | | Valor com BDI => | | 1,287.63 |

| 14.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 431.63 | 431.63 |
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.89 | 9.89 |
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.79 | 12.79 |
| Composição | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 74.10 | 74.10 |
| Composição | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 323.92 | 323.92 |
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.93 | 10.93 |
| | | | | MO sem LS | 31.18 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.18 |
| | | | | Valor do BDI | 107.38 | | Valor com BDI => | | 539.01 |

| 14.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 915.83 | 915.83 |
| Composição | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 74.36 | 74.36 |
| Composição | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 731.33 | 731.33 |
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.79 | 12.79 |
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 97.35 | 97.35 |
| | | | | MO sem LS | 49.47 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 49.47 |
| | | | | Valor do BDI | 227.85 | | Valor com BDI => | | 1,143.68 |

| 14.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 170124 | IOPES | Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metal cromado 1? x 1/2", | LOUÇAS | und | 1.0000000 | | 567.87 | 567.87 |
| **B** | **Código** | **Banco** | **Mão de Obra** | **Quantid** | | | | **Custo Horário** | **Custo Horário** |
| Insumo | 010118 | IOPES | ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | 2.1000000 | | | | 23,87 | 50,12 |
| Insumo | 010101 | IOPES | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | 2.1000000 | | | | 20,14 | 42,29 |
| | | | | | | | | **Adicional de Mão de obra (%)** | **0.0000** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **92.41** |
| | | | | | | | | **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | **92.41** |
| | | | | | | | | **(D) Produção de Equipe** | **1** |
| | | | | | | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | **92.41** |
| **F** | | | | | **Unidade** | **Preço Unitário** | | | **Custo Horário** |
| Insumo | 026550 | IOPES | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | 1.0000000 | UN | | | 13,00 | 13,00 |
| Insumo | 064002 | IOPES | VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" | 1.0000000 | UN | | | 40,97 | 40,97 |
| Insumo | 069506 | IOPES | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM | 1.0000000 | UN | | | 40,10 | 40,10 |
| Insumo | 065847 | IOPES | LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 | 1.0000000 | UN | | | 233,32 | 233,32 |
| Insumo | 064506 | IOPES | SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" | 1.0000000 | UN | | | 147,93 | 147,93 |
| Insumo | 069512 | IOPES | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | 0.8400000 | M | | | 0,17 | 0,14 |
| | | | | | | | | **Custo unitário total de material** | **475.46** |
| | | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 92.41 | MO com LS => 92.41 |
| | | | | | Valor do BDI | 141.28 | | Valor com BDI => | 709.15 |

| 14.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 150.21 | 150.21 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8458000 | 0.0000000 | 25.44 | 21.51 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2665000 | 0.0000000 | 20.11 | 5.35 |
| Insumo | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 98.79 | 98.79 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0.5271000 | 0.0000000 | 46.61 | 24.56 |
| | | | | MO sem LS | 18.07 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.07 |
| | | | | Valor do BDI | 37.37 | | Valor com BDI => | | 187.58 |

| 14.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 44.01.850 | CPOS/CDHU | Cuba de louça de embutir redonda | 44.01 | UN | 1.0000000 | | 124.14 | 124.14 |
| Insumo | O.10.000.065544 | CPOS/CDHU | Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 80.85 | 80.85 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 27.08 | 13.54 |
| Insumo | B.02.000.037501 | CPOS/CDHU | Massa plástica para mármore e granito | Material | KG | 0.5000000 | 0.0000000 | 40.95 | 20.47 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |
| | | | | MO sem LS | 22.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.82 |
| | | | | Valor do BDI | 30.88 | | Valor com BDI => | | 155.02 |

| 14.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 44.02.200 | CPOS/CDHU | Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido | 44.02 | m² | 1.0000000 | | 1,394.22 | 1,394.22 |
| Insumo | D.02.000.021014 | CPOS/CDHU | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm | Material | M | 5.0000000 | 0.0000000 | 4.66 | 23.30 |
| Insumo | B.01.000.010121 | CPOS/CDHU | Ferreiro/armador | Mão de Obra | H | 0.1000000 | 0.0000000 | 22.61 | 2.26 |
| Insumo | F.12.000.028008 | CPOS/CDHU | Desmoldante para formas | Material | L | 0.1000000 | 0.0000000 | 12.50 | 1.25 |
| Insumo | C.04.000.020530 | CPOS/CDHU | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | Material | m³ | 0.0500000 | 0.0000000 | 435.43 | 21.77 |
| Insumo | B.06.000.042302 | CPOS/CDHU | Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²) | Material | m² | 1.0500000 | 0.0000000 | 8.41 | 8.83 |
| Insumo | D.03.000.021032 | CPOS/CDHU | Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m | Material | m² | 0.3300000 | 0.0000000 | 27.90 | 9.20 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | Servente | Mão de Obra | H | 3.0000000 | 0.0000000 | 18.57 | 55.71 |
| Insumo | B.01.000.010111 | CPOS/CDHU | Carpinteiro | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 22.61 | 33.91 |
| Insumo | E.18.000.036519 | CPOS/CDHU | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | Material | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 1,160.79 | 1,160.79 |
| Insumo | E.02.000.026760 | CPOS/CDHU | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | Material | KG | 0.2000000 | 0.0000000 | 11.43 | 2.28 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 0.0000000 | 22.61 | 45.22 |
| Insumo | B.01.000.010112 | CPOS/CDHU | Ajudante de carpinteiro | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 27.85 |
| Insumo | B.01.000.010122 | CPOS/CDHU | Ajudante de ferreiro | Mão de Obra | H | 0.1000000 | 0.0000000 | 18.57 | 1.85 |
| | | | | MO sem LS | 166.80 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 166.80 |
| | | | | Valor do BDI | 346.88 | | Valor com BDI => | | 1,741.10 |

| 14.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13262 | ORSE | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Louças e Metais | un | 1.0000000 | 2,408.41 | 2,408.41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.2000000 | 13,94 | 2,78 |
| Composição | 10576 | ORSE | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | Provisórios | h | 0.2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.2000000 | 3,73 | 0,74 |
| Insumo | 13989 | ORSE | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Material | un | 1.0000000 | 2.400,35 | 2.400,35 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.2000000 | 19,13 | 3,82 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000200 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0018000 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 13989 | ORSE | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Material | un | 1.0000000 | 2.400,35 | 2.400,35 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0407200 | 5,00 | 0,20 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0001200 | 63,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0407200 | 14,00 | 0,57 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0.0002200 | 29,00 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0000800 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0.0000800 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000600 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0002400 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0009200 | 12,10 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0319000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0003200 | 64,56 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000800 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0018000 | 190,00 | 0,34 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0018000 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000200 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.2000000 | 13,94 | 2,78 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001600 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0001400 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000400 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0003200 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.2000000 | 19,13 | 3,82 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0007200 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0006000 | 190,77 | 0,11 | |
| | | | | MO sem | 6.60 | LS => | 0.00 | MO com LS | 6.60 | |
| | | | | Valor do | 599.21 | | | Valor com BDI => | 3,007.62 | |

| 14.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 191.54 | 191.54 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4774000 | 0.0000000 | 25.44 | 12.14 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1504000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.02 |
| Insumo | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 162.52 | 162.52 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0.2974000 | 0.0000000 | 46.61 | 13.86 |
| | | | | MO sem LS | 10.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.19 |
| | | | | Valor do BDI | 47.65 | | Valor com BDI => | | 239.19 |

| 14.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 54.26 | 54.26 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1525000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.84 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0481000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.96 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.08 |
| Insumo | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 49.38 | 49.38 |
| | | | | MO sem LS | 3.33 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.33 |
| | | | | Valor do BDI | 13.49 | | Valor com BDI => | | 67.75 |

| 14.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 44.03.300 | CPOS/CDHU | Torneira clínica com volante tipo alavanca | 44.03 | UN | 1.0000000 | | 344.76 | 344.76 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.3000000 | 0.0000000 | 27.08 | 8.12 |
| Insumo | O.11.000.066025 | CPOS/CDHU | Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 327.31 | 327.31 |
| Insumo | B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | Fita teflon de 18 mm | Material | M | 0.2800000 | 0.0000000 | 0.19 | 0.05 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |
| | | | | MO sem LS | 17.40 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.40 |
| | | | | Valor do BDI | 85.77 | | Valor com BDI => | | 430.53 |

| 14.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 44.03.316 | CPOS/CDHU | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo | 44.03 | UN | 1.0000000 | | 358.89 | 358.89 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 1.4000000 | 0.0000000 | 18.57 | 25.99 |
| Insumo | O.11.000.066028 | CPOS/CDHU | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 294.82 | 294.82 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 1.4000000 | 0.0000000 | 27.08 | 37.91 |
| Insumo | B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | Fita teflon de 18 mm | Material | M | 0.9400000 | 0.0000000 | 0.19 | 0.17 |
| | | | | MO sem LS | 63.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 63.90 |
| | | | | Valor do BDI | 89.29 | | Valor com BDI => | | 448.18 |

| 14.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9676 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | Louças e Metais | un | 1.0000000 | 271.99 | 271.99 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0.5000000 | 0,22 | 0,11 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,79 | 1,89 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | 10053 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | Material | un | 1.0000000 | 251,77 | 251,77 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0.0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10053 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | Material | un | 1.0000000 | 251,77 | 251,77 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0.5000000 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000500 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0.0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0003000 | 63,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 16.38 | LS => | 0.00 | MO com LS | 16.38 |
| | | | | Valor do | 67.67 | | | Valor com BDI => | 339.66 |

| 14.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11747 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em | Louças e Metais | un | 1.0000000 | 328.41 | 328.41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 12610 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | Material | un | 1.0000000 | 288,89 | 288,89 |
| Insumo | 12057 | ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula | Material | un | 1.0000000 | 19,30 | 19,30 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0.5000000 | 0,22 | 0,11 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,79 | 1,89 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 12057 | ORSE | Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula | Material | un | 1.0000000 | 19,30 | 19,30 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0.0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0.5000000 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000500 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0.0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 12610 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | Material | un | 1.0000000 | 288,89 | 288,89 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0003000 | 63,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000500 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| | | | | MO sem | 16.38 | LS => | 0.00 | MO com LS | 16.38 | |
| | | | | Valor do | 81.70 | | | Valor com BDI => | 410.11 | |

| 14.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9503 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Louças e Metais | un | 1.0000000 | 812.90 | 812.90 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0.4200000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | 9833 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Material | un | 1.0000000 | 801,43 | 801,43 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0.0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0327000 | 4,50 | 0,14 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0022500 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0003000 | 63,00 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0509000 | 14,00 | 0,71 |
| Insumo | 9833 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Material | un | 1.0000000 | 801,43 | 801,43 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0509000 | 5,00 | 0,25 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0009000 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0022500 | 4,90 | 0,01 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0.4200000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0007500 | 190,77 | 0,14 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0.0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0004000 | 64,56 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0011500 | 12,10 | 0,01 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0022500 | 190,00 | 0,42 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0003000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0004000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0002000 | 300,00 | 0,06 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000500 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0001000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| | | | | MO sem | 9.56 | LS => | 0.00 | MO com LS | 9.56 | |
| | | | | Valor do | 202.24 | | | Valor com BDI => | 1,015.14 | |

| 14.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13113 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Louças e Metais | un | 1.0000000 | 221.66 | 221.66 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 13877 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 1.0000000 | 214,90 | 214,90 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.3000000 | 3,66 | 1,09 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000600 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0002100 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001200 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0002400 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | 13877 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 1.0000000 | 214,90 | 214,90 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0006900 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000300 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0002100 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0013500 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0305400 | 14,00 | 0,42 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001200 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0013500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000600 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000300 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000600 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001800 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001200 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000600 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0013500 | 190,00 | 0,25 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000300 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0005400 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0004500 | 190,77 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0196200 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0002400 | 6,70 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 5.73 | LS => | 0.00 | MO com LS | 5.73 | |
| | | | | Valor do | 55.14 | | | Valor com BDI => | 276.80 | |

| 14.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 424.07 | 424.07 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.9485000 | 0.0000000 | 25.21 | 23.91 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2988000 | 0.0000000 | 20.11 | 6.00 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E | Material | UN | 6.0000000 | 0.0000000 | 19.18 | 115.08 |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 279.08 | 279.08 |
| | | | | MO sem LS | 20.71 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.71 |
| | | | | Valor do BDI | 105.50 | | Valor com BDI => | | 529.57 |

| 14.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | 53 | UN | 1.0000000 | | 111.06 | 111.06 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8640000 | 0.0000000 | 20.49 | 17.70 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8640000 | 0.0000000 | 25.21 | 21.78 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0.1000000 | 0.0000000 | 9.99 | 0.99 |
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0.2000000 | 0.0000000 | 15.82 | 3.16 |
| Insumo | 00011731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.61 | 9.61 |
| Insumo | 00021059 | SINAPI | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 57.82 | 57.82 |
| | | | | MO sem LS | 26.96 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 26.96 |
| | | | | Valor do BDI | 27.63 | | Valor com BDI => | | 138.69 |

| 14.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 18.050.0120-0 | EMOP | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E | 18 | UN | 1.0000000 | | 452.76 | 452.76 |
| Insumo | 01999 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 3.0000000 | 20.19 | 10.39 |
| Insumo | 13302 | EMOP | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 428.00 | 428.00 |
| Insumo | 01983 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 3.0000000 | 27.92 | 14.37 |
| | | | | MO sem LS | 24.76 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 24.76 |
| | | | | Valor do BDI | 112.64 | | Valor com BDI => | | 565.40 |

| 15.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 054668 | SBC | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 73.73 | 73.73 |
| Insumo | 062248 | SBC | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 21.60 | 21.60 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0.1060000 | 0.0000000 | 14.41 | 1.52 |
| Insumo | 062090 | SBC | JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 48.56 | 48.56 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0.1060000 | 0.0000000 | 19.40 | 2.05 |
| | | | | MO sem LS | 3.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.57 |
| | | | | Valor do BDI | 18.34 | | Valor com BDI => | | 92.07 |

| 15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 51.98 | 51.98 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2633000 | 0.0000000 | 20.49 | 5.39 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2633000 | 0.0000000 | 25.21 | 6.63 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0192000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.27 |
| Insumo | 00011672 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 39.69 | 39.69 |
| | | | | MO sem LS | 8.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.21 |
| | | | | Valor do BDI | 12.93 | | Valor com BDI => | | 64.91 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 15.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 46.52 | 46.52 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1133000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.32 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1133000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.85 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0180000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.28 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0714000 | 0.0000000 | 20.59 | 1.47 |
| Insumo | 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 38.58 | 38.58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0114000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS | | 3.53 | LS => 0.00 | MO com LS => | 3.53 |
| | | | | Valor do BDI | | 11.57 | Valor com BDI => | | 58.09 |

| 15.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 46.84 | 46.84 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1885000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.75 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1885000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.86 |
| Insumo | 00001925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 34.72 | 34.72 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0300000 | 0.0000000 | 71.48 | 2.14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0212000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.33 |
| | | | | MO sem LS | | 5.87 | LS => 0.00 | MO com LS => | 5.87 |
| | | | | Valor do BDI | | 11.65 | Valor com BDI => | | 58.49 |

| 15.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 10.23 | 10.23 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0934000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.35 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0934000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0078000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0082000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.51 |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.54 | 4.54 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0096000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.78 |
| | | | | MO sem LS | | 2.90 | LS => 0.00 | MO com LS => | 2.90 |
| | | | | Valor do BDI | | 2.54 | Valor com BDI => | | 12.77 |

| 15.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 26.47 | 26.47 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2294000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.78 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2294000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.70 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0220000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.57 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0510000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.09 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0165000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.04 |
| Insumo | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 13.29 | 13.29 |
| | | | | MO sem LS | | 7.15 | LS => 0.00 | MO com LS => | 7.15 |
| | | | | Valor do BDI | | 6.58 | Valor com BDI => | | 33.05 |

| 15.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 28.77 | 28.77 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2677000 | 0.0000000 | 20.49 | 5.48 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2677000 | 0.0000000 | 25.21 | 6.74 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0490000 | 0.0000000 | 15.72 | 16.49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0312000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS | | 8.35 | LS => 0.00 | MO com LS => | 8.35 |
| | | | | Valor do BDI | | 7.15 | Valor com BDI => | | 35.92 |

| 15.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 45.03.110 | CPOS/CDHU | Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2´) | 45.03 | UN | 1.0000000 | | 1,068.88 | 1,068.88 |
| Insumo | O.09.000.063552 | CPOS/CDHU | Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1,014.11 | 1,014.11 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 1.2000000 | 0.0000000 | 18.57 | 22.28 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 1.2000000 | 0.0000000 | 27.08 | 32.49 |
| | | | | MO sem LS | | 54.77 | LS => 0.00 | MO com LS => | 54.77 |
| | | | | Valor do BDI | | 265.93 | Valor com BDI => | | 1,334.81 |

| 15.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 40.38 | 40.38 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1102000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.25 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1102000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.77 |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 35.21 | 35.21 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0106000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS | | 3.44 | LS => 0.00 | MO com LS => | 3.44 |
| | | | | Valor do BDI | | 10.04 | Valor com BDI => | | 50.42 |

| 15.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 170.27 | 170.27 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3743000 | 0.0000000 | 25.21 | 9.43 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3743000 | 0.0000000 | 20.49 | 7.66 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0192000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.27 |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 152.91 | 152.91 |
| | | | | MO sem LS | | 11.67 | LS => 0.00 | MO com LS => | 11.67 |
| | | | | Valor do BDI | | 42.36 | Valor com BDI => | | 212.63 |

| 15.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 96.15 | 96.15 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2212000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.57 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2212000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.53 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 85.90 | 85.90 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0106000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS | | 6.90 | LS => 0.00 | MO com LS => | 6.90 |
| | | | | Valor do BDI | | 23.92 | Valor com BDI => | | 120.07 |

| 15.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 91.27 | 91.27 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2212000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.57 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2212000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.53 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0106000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.15 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 81.02 | 81.02 |
| | | | | MO sem LS | | 6.90 | LS => 0.00 | MO com LS => | 6.90 |
| | | | | Valor do BDI | | 22.70 | Valor com BDI => | | 113.97 |

| 15.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92365 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 63.04 | 63.04 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1940000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.97 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1940000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.89 |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1.0390000 | 0.0000000 | 52.15 | 54.18 |
| | | | | MO sem LS | | 6.05 | LS => 0.00 | MO com LS => | 6.05 |
| | | | | Valor do BDI | | 15.68 | Valor com BDI => | | 78.72 |

| 15.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92336 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 110.93 | 110.93 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3060000 | 0.0000000 | 25.21 | 7.71 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3060000 | 0.0000000 | 20.49 | 6.26 |
| Insumo | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1.0390000 | 0.0000000 | 93.33 | 96.96 |
| | | | | MO sem LS | | 9.54 | LS => 0.00 | MO com LS => | 9.54 |
| | | | | Valor do BDI | | 27.59 | Valor com BDI => | | 138.52 |

| 15.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 6.66 | 6.66 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0944000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.37 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0944000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.93 |
| Insumo | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 1.43 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0059000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.37 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0315000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.50 |
| | | | | MO sem LS | | 2.94 | LS => 0.00 | MO com LS => | 2.94 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Valor do BDI | 1.65 | | Valor com BDI => | | 8.31 |

| 15.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89593 | SINAPI | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 23.97 | 23.97 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0735000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.85 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0735000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.50 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0161000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.03 |
| Insumo | 00003871 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 18.61 | 18.61 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0165000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.17 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0129000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS | | 2.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => 2.29 |
| | | | | Valor do BDI | | 5.96 | | Valor com BDI => | 29.93 |

| 15.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 3.22 | 3.22 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0384000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.78 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0384000 | 0.0000000 | 25.21 | 0.96 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0040000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.28 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0053000 | 0.0000000 | 14.56 | 0.07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0035000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.22 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.91 | 0.91 |
| | | | | MO sem LS | | 1.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.19 |
| | | | | Valor do BDI | | 0.80 | | Valor com BDI => | 4.02 |

| 15.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104002 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 16.59 | 16.59 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1306000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.67 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1306000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0435000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0129000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.81 |
| Insumo | 00000111 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.57 | 8.57 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0165000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.17 |
| | | | | MO sem LS | | 4.07 | LS => | 0.00 | MO com LS => 4.07 |
| | | | | Valor do BDI | | 4.12 | | Valor com BDI => | 20.71 |

| 15.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103948 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 7.29 | 7.29 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1111000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.27 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1111000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.80 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0082000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.51 |
| Insumo | 00000829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.97 | 0.97 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0371000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS | | 3.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => 3.46 |
| | | | | Valor do BDI | | 1.81 | | Valor com BDI => | 9.10 |

| 15.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 9.16 | 9.16 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0659000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.66 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0659000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.35 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0150000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.07 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0149000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.32 | 4.32 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0118000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.74 |
| | | | | MO sem LS | | 2.05 | LS => | 0.00 | MO com LS => 2.05 |
| | | | | Valor do BDI | | 2.27 | | Valor com BDI => | 11.43 |

| 15.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104003 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 13.84 | 13.84 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1306000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.67 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1306000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.29 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0129000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.81 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0165000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0435000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.08 |
| Insumo | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.82 | 5.82 |
| | | | | MO sem LS | | 4.07 | LS => | 0.00 | MO com LS => 4.07 |
| | | | | Valor do BDI | | 3.44 | | Valor com BDI => | 17.28 |

| 15.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89490 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 6.74 | 6.74 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0706000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.77 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0706000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.44 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0108000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.44 |
| Insumo | 00001927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.50 | 2.50 |
| | | | | MO sem LS | | 2.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => 2.19 |
| | | | | Valor do BDI | | 1.67 | | Valor com BDI => | 8.41 |

| 15.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 7.28 | 7.28 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0706000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.44 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0706000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.77 |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.04 | 3.04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.57 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0108000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.44 |
| | | | | MO sem LS | | 2.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => 2.19 |
| | | | | Valor do BDI | | 1.81 | | Valor com BDI => | 9.09 |

| 15.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 12.50 | 12.50 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1013000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.55 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1013000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.07 |
| Insumo | 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.81 | 6.81 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0338000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.44 |
| | | | | MO sem LS | | 3.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => 3.16 |
| | | | | Valor do BDI | | 3.11 | | Valor com BDI => | 15.61 |

| 15.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89530 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 15.74 | 15.74 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0471000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.96 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0471000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.18 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0108000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.57 |
| Insumo | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.57 | 12.57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.44 |
| | | | | MO sem LS | | 1.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.46 |
| | | | | Valor do BDI | | 3.91 | | Valor com BDI => | 19.65 |

| 15.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 35.59 | 35.59 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0847000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.73 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0847000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.13 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0190000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.03 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0165000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.04 |
| Insumo | 00003847 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 29.09 | 29.09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0220000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.57 |
| | | | | MO sem LS | | 2.64 | LS => | 0.00 | MO com LS => 2.64 |
| | | | | Valor do BDI | | 8.85 | | Valor com BDI => | 44.44 |

| 15.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | | M | 1.0000000 | | 21.95 | 21.95 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.3800000 | 0.0000000 | 25.21 | 9.57 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.3800000 | 0.0000000 | 20.49 | 7.78 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1.0493000 | 0.0000000 | 4.23 | 4.43 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0886000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.17 |
| | | | | | MO sem LS | 11.85 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.85 |
| | | | | | Valor do BDI | 5.46 | | Valor com BDI => | | 27.41 |

| 15.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 30.48 | 30.48 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4530000 | 0.0000000 | 25.21 | 11.42 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4530000 | 0.0000000 | 20.49 | 9.28 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.1056000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.20 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 0.0000000 | 9.13 | 9.58 |
| | | | | MO sem LS | 14.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.14 |
| | | | | Valor do BDI | 7.58 | | Valor com BDI => | | 38.06 |

| 15.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 16.32 | 16.32 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0282000 | 0.0000000 | 25.21 | 0.71 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0282000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.57 |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 0.0000000 | 14.33 | 15.03 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0066000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS | 0.87 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.87 |
| | | | | Valor do BDI | 4.06 | | Valor com BDI => | | 20.38 |

| 15.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 9.47 | 9.47 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1474000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.71 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1474000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0120000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.85 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0106000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.66 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.22 | 1.22 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0092000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS | 4.59 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.59 |
| | | | | Valor do BDI | 2.35 | | Valor com BDI => | | 11.82 |

| 15.1.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 10.48 | 10.48 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1002000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.05 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1002000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.52 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0141000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.88 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.84 | 3.84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0165000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0126000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS | 3.12 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.12 |
| | | | | Valor do BDI | 2.60 | | Valor com BDI => | | 13.08 |

| 15.1.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104008 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 30.09 | 30.09 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2610000 | 0.0000000 | 25.21 | 6.57 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2610000 | 0.0000000 | 20.49 | 5.34 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0248000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.77 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0194000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.22 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0690000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.13 |
| Insumo | 00007130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 15.06 | 15.06 |
| | | | | MO sem LS | 8.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.14 |
| | | | | Valor do BDI | 7.48 | | Valor com BDI => | | 37.57 |

| 15.1.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 18.86 | 18.86 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2221000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.59 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2221000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0124000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0572000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0143000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.02 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.81 | 6.81 |
| | | | | MO sem LS | 6.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.93 |
| | | | | Valor do BDI | 4.69 | | Valor com BDI => | | 23.55 |

| 15.1.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 19.14 | 19.14 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1318000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.70 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1318000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.32 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0225000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0244000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.04 |
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.37 | 10.37 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0176000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.11 |
| | | | | MO sem LS | 4.10 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.10 |
| | | | | Valor do BDI | 4.76 | | Valor com BDI => | | 23.90 |

| 15.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 15.60 | 15.60 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1416000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.56 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1416000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.90 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.37 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.21 | 8.21 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0338000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.50 |
| | | | | MO sem LS | 4.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.41 |
| | | | | Valor do BDI | 3.88 | | Valor com BDI => | | 19.48 |

| 15.1.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 12.36 | 12.36 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1312000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.30 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1312000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.68 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0315000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.50 |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.45 | 5.45 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS | 4.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.08 |
| | | | | Valor do BDI | 3.07 | | Valor com BDI => | | 15.43 |

| 15.1.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | ASTU - | UN | 1.0000000 | | 14,444.81 | 14,444.81 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 5.2600000 | 0.0000000 | 20.49 | 107.77 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.5060000 | 0.0000000 | 25.21 | 88.38 |
| Insumo | 6701060 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 14,248.66 | 14,248.66 |
| | | | | MO sem LS | 132.69 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 132.69 |
| | | | | Valor do BDI | 3,593.86 | | Valor com BDI => | | 18,038.67 |

| 15.1.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 48.02.008 | CPOS/CDHU | Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros | 48.02 | UN | 1.0000000 | | 9,785.81 | 9,785.81 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.08 | 27.08 |
| Insumo | O.18.000.065003 | CPOS/CDHU | Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9,684.45 | 9,684.45 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 4.0000000 | 0.0000000 | 18.57 | 74.28 |
| | | | | MO sem LS | 101.36 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 101.36 |
| | | | | Valor do BDI | 2,434.70 | | Valor com BDI => | | 12,220.51 |

| 15.1.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 15.42 | 15.42 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1621000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.08 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1621000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.32 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.78 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.59 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0360000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.07 |
| Insumo | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.58 | 6.58 |
| | | | | | MO sem LS | 5.05 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.05 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.83 | | Valor com BDI => | | 19.25 |

| 15.1.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12882 | ORSE | Pressurizador até 12mca/160w/220v | Diversos | Un | 1.0000000 | 906.34 | 906.34 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 13650 | ORSE | Pressurizador até 12mca/160w/220v | Material | Un | 1.0000000 | 874,81 | 874,81 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,79 | 1,89 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,65 | 1,82 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0067500 | 4,90 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0022500 | 190,77 | 0,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0009000 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1124500 | 4,50 | 0,50 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0006000 | 300,00 | 0,18 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0027000 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0012000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0003000 | 63,00 | 0,01 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0.0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0067500 | 190,00 | 1,28 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0003000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000500 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000500 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1527000 | 5,00 | 0,76 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0011500 | 64,56 | 0,07 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0.0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0067500 | 12,54 | 0,08 |
| Insumo | 13650 | ORSE | Pressurizador até 12mca/160w/220v | Material | Un | 1.0000000 | 874,81 | 874,81 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0034500 | 12,10 | 0,04 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0001000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1527000 | 14,00 | 2,13 |
| | | | | MO sem | 25.94 | LS => | 0.00 | MO com LS | 25.94 |
| | | | | Valor do | 225.49 | | | Valor com BDI => | 1,131.83 |

| 15.1.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 48.02.300 | CPOS/CDHU | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 | 48.02 | UN | 1.0000000 | | 7,278.97 | 7,278.97 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 2.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 46.42 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.08 | 27.08 |
| Insumo | | CPOS/CDHU | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7,205.47 | 7,205.47 |
| | | | | MO sem LS | 73.50 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 73.50 |
| | | | | Valor do BDI | 1,811.00 | | Valor com BDI => | | 9,089.97 |

| 15.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 45.72 | 45.72 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3987000 | 0.0000000 | 20.49 | 8.16 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3987000 | 0.0000000 | 25.21 | 10.05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0440000 | 0.0000000 | 71.48 | 3.14 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0154000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.03 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 22.50 | 22.50 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0292000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.84 |
| | | | | MO sem LS | 12.44 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.44 |
| | | | | Valor do BDI | 11.37 | | Valor com BDI => | | 57.09 |

| 15.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4883 | ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | Caixas de Passagem em | un | 1.0000000 | 641.99 | 641.99 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e | Armaduras | kg | 1.7300000 | 12,64 | 21,86 |
| Composição | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1.7100000 | 35,48 | 60,67 |
| Composição | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e | m³ | 0.0810000 | 548,49 | 44,42 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0.0810000 | 574,33 | 46,52 |
| Composição | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1.7100000 | 6,57 | 11,23 |
| Composição | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - | Alvenarias de Vedação | m² | 1.8000000 | 109,61 | 197,29 |
| Composição | 80 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 1.1700000 | 106,24 | 124,30 |
| Composição | 72 | ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / | m³ | 1.1500000 | 34,97 | 40,21 |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em | m³ | 1.8000000 | 52,47 | 94,44 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0003627 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0014064 | 37,80 | 0,05 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0.0000335 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 1.8133200 | 19,13 | 34,68 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0003991 | 25,95 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0901640 | 12,54 | 1,13 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 0.6920000 | 0,22 | 0,15 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 1.7140269 | 4,50 | 7,71 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | l | 0.0175500 | 8,47 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0040073 | 17,48 | 0,07 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 2.0397096 | 5,00 | 10,19 |
| Insumo | | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0.0346000 | 25,00 | 0,86 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nivel de bolha de madeira | Material | un | 0.0007983 | 15,40 | 0,01 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 122.4000000 | 0,60 | 73,44 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0015965 | 18,80 | 0,03 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0019957 | 12,00 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0360656 | 18,00 | 0,64 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0.6920000 | 0,36 | 0,24 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0.0000335 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0003991 | 28,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0901640 | 190,00 | 17,13 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0.6435000 | 40,08 | 25,79 |
| Insumo | | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | kg | 0.1755000 | 25,00 | 4,38 |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0.1675600 | 19,13 | 3,20 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0460838 | 12,10 | 0,55 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0120219 | 13,45 | 0,16 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0003627 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0158478 | 64,56 | 1,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0001813 | 617,95 | 0,11 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0001813 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1.7300000 | 8,77 | 15,17 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 64.9619100 | 0,76 | 49,37 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0015965 | 18,75 | 0,02 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0001813 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | m | 2.3400000 | 5,51 | 12,89 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0158478 | 6,70 | 0,10 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 3.9913200 | 19,13 | 76,34 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.2619648 | 101,30 | 26,53 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 0.3510000 | 18,05 | 6,33 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0042193 | 18,58 | 0,07 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0300547 | 190,77 | 5,73 | |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | | kg | 16.7076000 | 1,30 | 21,71 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.0092340 | 100,00 | 0,92 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.1015740 | 126,04 | 12,80 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 2.0397096 | 14,00 | 28,55 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0007983 | 13,52 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.0338580 | 125,38 | 4,24 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0028128 | 163,00 | 0,45 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0901640 | 4,90 | 0,44 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0027939 | 11,60 | 0,03 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0028128 | 36,90 | 0,10 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0080146 | 300,00 | 2,40 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 0.5850000 | 6,75 | 3,94 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0003991 | 327,80 | 0,13 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0027939 | 10,22 | 0,02 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0003627 | 48,95 | 0,01 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0007983 | 46,20 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 14.0642400 | 13,65 | 191,90 | |
| | | | | MO sem | 306.12 | LS => | 0.00 | MO com LS | 306.12 | |
| | | | | Valor do | 159.72 | | | Valor com BDI => | 801.71 | |

| 15.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 66.43 | 66.43 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4231000 | 0.0000000 | 20.49 | 8.66 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4231000 | 0.0000000 | 25.21 | 10.66 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0440000 | 0.0000000 | 71.48 | 3.14 |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 42.10 | 42.10 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0154000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.03 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0292000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.84 |
| | | | | MO sem LS | 13.20 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.20 |
| | | | | Valor do BDI | 16.52 | | | Valor com BDI => | 82.95 |

| 15.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 97.96 | 97.96 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4777000 | 0.0000000 | 25.21 | 12.04 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4777000 | 0.0000000 | 20.49 | 9.78 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.1040000 | 0.0000000 | 71.48 | 7.43 |
| Insumo | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 64.47 | 64.47 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0668000 | 0.0000000 | 63.09 | 4.21 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0184000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS | 14.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.90 |
| | | | | Valor do BDI | 24.37 | | | Valor com BDI => | 122.33 |

| 15.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 19.72 | 19.72 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1652000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.16 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1652000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.38 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0075000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.53 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0049000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.30 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0360000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.07 |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.28 | 11.28 |
| | | | | MO sem LS | 5.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.14 |
| | | | | Valor do BDI | 4.90 | | | Valor com BDI => | 24.62 |

| 15.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 12.79 | 12.79 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0845000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.13 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0266000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.53 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.00 | 10.00 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0332000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS | 1.83 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.83 |
| | | | | Valor do BDI | 3.18 | | | Valor com BDI => | 15.97 |

| 15.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 9.89 | 9.89 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1232000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.10 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0388000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.78 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0332000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.13 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.88 | 5.88 |
| | | | | MO sem LS | 2.68 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.68 |
| | | | | Valor do BDI | 2.46 | | | Valor com BDI => | 12.35 |

| 15.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 57.76 | 57.76 |
| Composição | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2524000 | 0.0000000 | 19.58 | 4.94 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0808000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.62 |
| Insumo | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 44.32 | 44.32 |
| Insumo | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.26 | 5.26 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.0625000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.62 |
| | | | | MO sem LS | 4.23 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.23 |
| | | | | Valor do BDI | 14.37 | | | Valor com BDI => | 72.13 |

| 15.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 41.22 | 41.22 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2172000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.45 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2172000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.47 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 18.81 | 18.81 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 4.75 | 9.50 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.1150000 | 0.0000000 | 26.04 | 2.99 |
| | | | | MO sem LS | 6.77 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.77 |
| | | | | Valor do BDI | 10.25 | | | Valor com BDI => | 51.47 |

| 15.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 11.55 | 11.55 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.20 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.60 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.05 | 4.05 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0099000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0150000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.07 |
| | | | | MO sem LS | 3.96 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.96 |
| | | | | Valor do BDI | 2.87 | | | Valor com BDI => | 14.42 |

| 15.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 9.39 | 9.39 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.60 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.20 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0150000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.07 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.89 | 1.89 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0099000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.62 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS | 3.96 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.96 |
| | | | | Valor do BDI | 2.33 | | | Valor com BDI => | 11.72 |

| 15.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 16.00 | 16.00 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1379000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.47 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1379000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.82 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.05 | 3.05 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 2.68 | 5.36 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.0500000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.30 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MO sem LS | 4.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.29 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.98 | | Valor com BDI => | | 19.98 |
| **15.2.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 23.76 | 23.76 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1652000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.16 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1652000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.0750000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.95 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 3.94 | 7.88 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.39 | 6.39 |
| | | | | | MO sem LS | 5.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.14 |
| | | | | | Valor do BDI | 5.91 | | Valor com BDI => | | 29.67 |
| **15.2.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 15.42 | 15.42 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1379000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.47 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1379000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.82 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 2.68 | 5.36 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.47 | 2.47 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.0500000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.30 |
| | | | | | MO sem LS | 4.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.29 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.83 | | Valor com BDI => | | 19.25 |
| **15.2.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 9.20 | 9.20 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.20 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.60 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0099000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0150000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.07 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.70 | 1.70 |
| | | | | | MO sem LS | 3.96 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.96 |
| | | | | | Valor do BDI | 2.28 | | Valor com BDI => | | 11.48 |
| **15.2.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 41.82 | 41.82 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2325000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.86 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2325000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.76 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 4.75 | 9.50 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.68 | 2.68 |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 15.38 | 15.38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.1400000 | 0.0000000 | 26.04 | 3.64 |
| | | | | | MO sem LS | 7.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.25 |
| | | | | | Valor do BDI | 10.40 | | Valor com BDI => | | 52.22 |
| **15.2.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 13.32 | 13.32 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1693000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.26 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1693000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.46 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0107000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| Insumo | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.05 | 3.05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0225000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.60 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0148000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.93 |
| | | | | | MO sem LS | 5.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.28 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.31 | | Valor com BDI => | | 16.63 |
| **15.2.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104350 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 29.95 | 29.95 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.60 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1270000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.20 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.68 | 2.68 |
| Insumo | 00003669 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.99 | 10.99 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.1000000 | 0.0000000 | 26.04 | 2.60 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 3.94 | 7.88 |
| | | | | | MO sem LS | 3.96 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.96 |
| | | | | | Valor do BDI | 7.45 | | Valor com BDI => | | 37.40 |
| **15.2.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 39.86 | 39.86 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2203000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.51 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2203000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.55 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 15.06 | 15.06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.1125000 | 0.0000000 | 26.04 | 2.92 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 3.94 | 11.82 |
| | | | | | MO sem LS | 6.86 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.86 |
| | | | | | Valor do BDI | 9.91 | | Valor com BDI => | | 49.77 |
| **15.2.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 19.29 | 19.29 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0516000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.05 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0516000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.30 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.28 | 4.28 |
| Insumo | 00020045 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.52 | 7.52 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.52 | 3.52 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.0625000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.62 |
| | | | | | MO sem LS | 1.60 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.60 |
| | | | | | Valor do BDI | 4.79 | | Valor com BDI => | | 24.08 |
| **15.2.21** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 46.03.050 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões | 46.03 | | M | 1.0000000 | | 104.18 | 104.18 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | | H | 1.1000000 | 0.0000000 | 18.57 | 20.42 |
| Insumo | O.02.000.062561 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm | Material | | M | 1.3000000 | 0.0000000 | 37.43 | 48.65 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | | L | 0.0460000 | 0.0000000 | 45.73 | 2.10 |
| Insumo | O.12.000.062673 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.82 | 2.82 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | | H | 1.1000000 | 0.0000000 | 27.08 | 29.78 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene | Material | | KG | 0.0230000 | 0.0000000 | 18.14 | 0.41 |
| | | | | | MO sem LS | 50.20 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 50.20 |
| | | | | | Valor do BDI | 25.91 | | Valor com BDI => | | 130.09 |
| **15.2.22** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 46.03.038 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões | 46.03 | | M | 1.0000000 | | 48.95 | 48.95 |
| Insumo | O.12.000.062671 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.64 | 1.64 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 27.08 | 16.24 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | | L | 0.0110000 | 0.0000000 | 45.73 | 0.50 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene | Material | | KG | 0.0100000 | 0.0000000 | 18.14 | 0.18 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 18.57 | 11.14 |
| Insumo | O.02.000.062558 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm | Material | | M | 1.4000000 | 0.0000000 | 13.75 | 19.25 |
| | | | | | MO sem LS | 27.38 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 27.38 |
| | | | | | Valor do BDI | 12.17 | | Valor com BDI => | | 61.12 |
| **15.2.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 46.03.040 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões | 46.03 | | M | 1.0000000 | | 80.21 | 80.21 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | | H | 0.9000000 | 0.0000000 | 18.57 | 16.71 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | | L | 0.0260000 | 0.0000000 | 45.73 | 1.18 |
| Insumo | O.12.000.062672 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.45 | 2.45 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | | H | 0.9000000 | 0.0000000 | 27.08 | 24.37 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | Lubrificante para anel de neoprene | Material | | KG | 0.1500000 | 0.0000000 | 18.14 | 2.72 |
| Insumo | O.02.000.062560 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75mm | Material | | M | 1.4000000 | 0.0000000 | 23.42 | 32.78 |
| | | | | | MO sem LS | 41.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 41.08 |
| | | | | | Valor do BDI | 19.95 | | Valor com BDI => | | 100.16 |
| **15.2.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 46.01.040 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões | 46.01 | | M | 1.0000000 | | 45.80 | 45.80 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC | Material | | KG | 0.0050000 | 0.0000000 | 71.61 | 0.35 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | | L | 0.0070000 | 0.0000000 | 45.73 | 0.32 |
| Insumo | O.02.000.062504 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´) | Material | | M | 1.5000000 | 0.0000000 | 14.78 | 22.17 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 27.08 | 13.54 |
| Insumo | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | Material | | UN | 0.0700000 | 0.0000000 | 2.00 | 0.14 |
| | | | | | MO sem LS | 22.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.82 |
| | | | | | Valor do BDI | 11.39 | | Valor com BDI => | | 57.19 |

| 15.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 46.02.010 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | 46.02 | M | 1.0000000 | | 34.74 | 34.74 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC | Material | KG | 0.0050000 | 0.0000000 | 71.61 | 0.35 |
| Insumo | O.02.000.062530 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | Material | M | 1.5000000 | 0.0000000 | 6.40 | 9.60 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | L | 0.0070000 | 0.0000000 | 45.73 | 0.32 |
| Insumo | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | Material | UN | 0.0700000 | 0.0000000 | 2.00 | 0.14 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 27.08 | 13.54 |
| Insumo | S.04.000.062553 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.51 | 1.51 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |
| | | | | MO sem LS | 22.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.82 |
| | | | | Valor do BDI | 8.64 | | Valor com BDI => | | 43.38 |

| 15.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 46.03.080 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 40 mm, inclusive conexões | 46.03 | M | 1.0000000 | | 41.50 | 41.50 |
| Insumo | O.02.000.062554 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 40mm | Material | M | 1.5000000 | 0.0000000 | 10.91 | 16.36 |
| Insumo | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | Material | UN | 0.0700000 | 0.0000000 | 2.00 | 0.14 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC | Material | KG | 0.0050000 | 0.0000000 | 71.61 | 0.35 |
| Insumo | S.04.000.062553 | CPOS/CDHU | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.51 | 1.51 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 27.08 | 13.54 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | L | 0.0070000 | 0.0000000 | 45.73 | 0.32 |
| | | | | MO sem LS | 22.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.82 |
| | | | | Valor do BDI | 10.32 | | Valor com BDI => | | 51.82 |

| 15.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89782 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 13.24 | 13.24 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1693000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.26 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1693000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.46 |
| Insumo | 00007116 | SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.97 | 2.97 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0148000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.93 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0225000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0107000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS | 5.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.28 |
| | | | | Valor do BDI | 3.29 | | Valor com BDI => | | 16.53 |

| 15.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1595 | ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de | un | 1.0000000 | 22.02 | 22.02 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0.0250000 | 72,41 | 1,81 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.2300000 | 3,73 | 0,85 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0.0400000 | 69,74 | 2,78 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.2300000 | 13,65 | 3,13 |
| Insumo | | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1.0000000 | 8,23 | 8,23 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.2300000 | 3,79 | 0,87 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.2300000 | 19,13 | 4,39 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0001380 | 63,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0003680 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0.0250000 | 72,41 | 1,81 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0000920 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0.0002530 | 29,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0468280 | 5,00 | 0,23 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000690 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0003680 | 64,56 | 0,02 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0.0000920 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0006900 | 190,77 | 0,13 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000230 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0366850 | 4,50 | 0,16 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0008280 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000230 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0468280 | 14,00 | 0,65 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0020700 | 190,00 | 0,39 |
| Insumo | | ORSE | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | Material | un | 1.0000000 | 8,23 | 8,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0020700 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.2300000 | 19,13 | 4,39 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.2300000 | 13,65 | 3,13 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0.0400000 | 69,74 | 2,78 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000920 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000460 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0002760 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0020700 | 4,90 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001840 | 300,00 | 0,05 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000230 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000460 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0001610 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0010580 | 12,10 | 0,01 |
| | | | | MO sem | 7.52 | LS => | 0.00 | MO com LS | 7.52 |
| | | | | Valor do | 5.47 | | Valor com BDI => | | 27.49 |

| 15.2.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104014 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 10.13 | 10.13 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1093000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.75 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1093000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0365000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.59 |
| Insumo | 00000834 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.71 | 3.71 |
| | | | | MO sem LS | 3.40 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.40 |
| | | | | Valor do BDI | 2.52 | | Valor com BDI => | | 12.65 |

| 15.2.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 8.00 | 8.00 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1359000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.42 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1359000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.44 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0302000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.57 |
| | | | | MO sem LS | 4.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.24 |
| | | | | Valor do BDI | 1.99 | | Valor com BDI => | | 9.99 |

| 15.2.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 23.64 | 23.64 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0427000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.85 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1356000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.41 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0420000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.16 |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.22 | 19.22 |
| | | | | MO sem LS | 2.95 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.95 |
| | | | | Valor do BDI | 5.88 | | Valor com BDI => | | 29.52 |

| 15.2.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9760 | ORSE | Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de | un | 1.0000000 | 18.89 | 18.89 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0.0140000 | 72,41 | 1,01 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.2800000 | 3,79 | 1,06 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | | l | 0.0060000 | 69,74 | 0,41 | |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2800000 | 19,13 | 5,35 | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | | h | 0.2800000 | 3,73 | 1,04 | |
| Insumo | 10142 | ORSE | Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm | Material | | un | 1.0000000 | 6,25 | 6,25 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2800000 | 13,65 | 3,82 | |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | | un | 0.0000280 | 19,57 | 0,00 | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | | un | 0.0003080 | 29,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0000560 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10142 | ORSE | Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm | Material | | un | 1.0000000 | 6,25 | 6,25 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2800000 | 13,65 | 3,82 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0004480 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0001120 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | | kg | 0.0140000 | 72,41 | 1,01 | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | | un | 0.0000280 | 37,45 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0446600 | 4,50 | 0,20 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000280 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000560 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0000840 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | | un | 0.0001120 | 60,00 | 0,00 | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | | l | 0.0060000 | 69,74 | 0,41 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0025200 | 190,00 | 0,47 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0025200 | 12,54 | 0,03 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0025200 | 4,90 | 0,01 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0570080 | 14,00 | 0,79 | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | | un | 0.0001960 | 27,49 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0010080 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0008400 | 190,77 | 0,16 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0002240 | 300,00 | 0,06 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0003360 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0012880 | 12,10 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0570080 | 5,00 | 0,28 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0004480 | 64,56 | 0,02 | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | | un | 0.0001120 | 32,30 | 0,00 | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | | un | 0.0001680 | 63,00 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2800000 | 19,13 | 5,35 | |
| | | | | MO sem | 9.17 | LS => | 0.00 | MO com LS | 9.17 | |
| | | | | Valor do | 4.69 | | | Valor com BDI => | 23.58 | |

| 15.2.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12646 | ORSE | Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) | Entradas e Saídas | | un | 1.0000000 | 4,561.83 | 4,561.83 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 11484 | ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | Concreto Simples | | m³ | 2.1600000 | 572,63 | 1.236,88 | |
| Composição | 82 | ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos | Formas para Fundações | | m² | 20.3000000 | 98,95 | 2.008,68 | |
| Composição | 2498 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m | Escavação Manual em | | m³ | 15.0000000 | 78,75 | 1.181,25 | |
| Composição | 12651 | ORSE | Apiloamento manual | Lastros, Lajes e Berços | | m³ | 5.0000000 | 26,04 | 130,20 | |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.6084689 | 190,00 | 115,60 | |
| Insumo | | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | | m³ | 2.1600000 | 50,63 | 109,36 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0212035 | 163,00 | 3,45 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.2433875 | 18,00 | 4,38 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000778 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 28.4200000 | 19,13 | 543,63 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.2028230 | 190,77 | 38,69 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.6084689 | 12,54 | 7,63 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0028420 | 246,00 | 0,69 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0106018 | 37,80 | 0,40 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0000778 | 327,80 | 0,02 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0318053 | 18,58 | 0,59 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0001555 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr | Material | | m³ | 2.1600000 | 492,50 | 1.063,80 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0001555 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 13.6010000 | 6,75 | 91,80 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0005443 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0005443 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0001555 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0212035 | 36,90 | 0,78 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0056840 | 26,89 | 0,15 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 106.0177000 | 13,65 | 1.446,61 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.1053302 | 6,70 | 0,70 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0003110 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0000778 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0056840 | 48,95 | 0,27 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0540861 | 300,00 | 16,22 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.6084689 | 4,90 | 2,98 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0003110 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0003888 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 8.1200000 | 5,51 | 44,74 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 11.8857886 | 4,50 | 53,48 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 13.7649175 | 14,00 | 192,70 | |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | | l | 0.3045000 | 8,47 | 2,57 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0056840 | 15,15 | 0,08 | |
| Insumo | | ORSE | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 24.7660000 | 24,75 | 612,95 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 6.0900000 | 18,05 | 109,92 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.1053302 | 64,56 | 6,80 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0811292 | 13,45 | 1,09 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | | un | 0.0028420 | 617,95 | 1,75 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.7776000 | 19,13 | 14,87 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0270431 | 17,48 | 0,47 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.3109952 | 12,10 | 3,76 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | | un | 0.0028420 | 29,90 | 0,08 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 13.7649175 | 5,00 | 68,82 | |
| | | | | MO sem | 2,005.11 | LS => | 0.00 | MO com LS | 2,005.11 | |
| | | | | Valor do | 1,134.98 | | | Valor com BDI => | 5,696.81 | |

| 15.2.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 419.86 | 419.86 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.7623000 | 0.0000000 | 2.01 | 1.53 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.3433000 | 0.0000000 | 20.11 | 47.12 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.4811000 | 0.0000000 | 23.92 | 35.42 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.7188000 | 0.0000000 | 0.37 | 0.26 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212.0194000 | 0.0000000 | 0.72 | 152.65 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.8269000 | 0.0000000 | 140.00 | 115.76 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5782000 | 0.0000000 | 116.09 | 67.12 |
| | | | | MO sem LS | 54.26 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 54.26 |
| | | | | Valor do BDI | 104.46 | | | Valor com BDI => | 524.32 |

| 15.2.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 9.12 | 9.12 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0114000 | 0.0000000 | 25.21 | 0.28 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0114000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 0.0000000 | 71.48 | 0.78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0080000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0073000 | 0.0000000 | 63.09 | 0.46 |
| Insumo | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.36 | 7.36 |
| | | | | MO sem LS | 0.35 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.35 |
| | | | | Valor do BDI | 2.26 | | | Valor com BDI => | 11.38 |

| 15.2.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 18.13 | 18.13 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0457000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.93 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0457000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.15 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 2.68 | 8.04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.0750000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.95 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.06 | 6.06 |
| | | | | | MO sem LS | 1.42 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.42 |
| | | | | | Valor do BDI | 4.51 | | Valor com BDI => | | 22.64 |

| 15.2.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 35.78 | 35.78 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1676000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.43 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1676000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.22 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.1125000 | 0.0000000 | 26.04 | 2.92 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 3.94 | 11.82 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 13.39 | 13.39 |
| | | | | MO sem LS | 5.23 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.23 |
| | | | | Valor do BDI | 8.90 | | Valor com BDI => | | 44.68 |

| 15.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3234 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | Conversão InfoWOrca | un | 1.0000000 | 542.63 | 542.63 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e | Armaduras | kg | 2.8000000 | 12,64 | 35,39 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0.0784000 | 574,33 | 45,02 |
| Composição | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1.2000000 | 35,48 | 42,57 |
| Composição | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - | Alvenarias de Vedação | m² | 1.4400000 | 109,61 | 157,83 |
| Composição | 85 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m² | 0.6000000 | 90,15 | 54,09 |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em | m³ | 0.3400000 | 52,47 | 17,83 |
| Composição | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1.2000000 | 6,57 | 7,88 |
| Insumo | 2602 | ORSE | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | Material | un | 1.0000000 | 181,39 | 181,39 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0.0000476 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0055797 | 13,45 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0139492 | 190,77 | 2,66 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.8682240 | 19,13 | 16,60 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0005136 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 2.8000000 | 8,77 | 24,55 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.7555934 | 4,50 | 3,40 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0001736 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 38.4389600 | 0,76 | 29,21 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0213888 | 12,10 | 0,25 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 5.1361280 | 13,65 | 70,08 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0001736 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.0491568 | 126,04 | 6,19 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0418477 | 12,54 | 0,52 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0003057 | 327,80 | 0,10 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0001736 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0006114 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 3.0570240 | 19,13 | 58,47 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0037198 | 300,00 | 1,11 |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0.2381120 | 19,13 | 4,55 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0018599 | 17,48 | 0,03 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0015285 | 12,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0010272 | 163,00 | 0,16 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0006114 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | l | 0.0090000 | 8,47 | 0,07 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 1.1200000 | 0,22 | 0,24 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0000868 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0.1980000 | 6,75 | 1,33 |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | kg | 12.7545600 | 1,30 | 16,58 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 97.9200000 | 0,60 | 58,75 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0021399 | 11,60 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0418477 | 4,90 | 0,20 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0000868 | 617,95 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | kg | 0.0900000 | 25,00 | 2,25 |
| Insumo | 2602 | ORSE | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | Material | un | 1.0000000 | 181,39 | 181,39 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.9466879 | 5,00 | 4,73 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0418477 | 190,00 | 7,95 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0010272 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0.1800000 | 18,05 | 3,24 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0021399 | 10,22 | 0,02 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 0.2220000 | 40,08 | 8,89 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0015408 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0012228 | 18,80 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0.0560000 | 25,00 | 1,40 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.9466879 | 14,00 | 13,25 |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0064800 | 100,00 | 0,64 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0073528 | 6,70 | 0,04 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0073528 | 64,56 | 0,47 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0000868 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0003057 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0003057 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0012228 | 18,75 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 1.1200000 | 0,36 | 0,40 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0.0000476 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0006114 | 46,20 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.0163856 | 125,38 | 2,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0167391 | 18,00 | 0,30 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | m | 0.7980000 | 5,51 | 4,39 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.1567965 | 101,30 | 15,88 |
| | | | | MO sem | 149.70 | LS => | 0.00 | MO com LS | 149.70 |
| | | | | Valor do | 135.00 | | | Valor com BDI => | 677.63 |

| 15.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 6409 | ORSE | *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa | Conversão InfoWOrca | un | 1.0000000 | 457.85 | 457.85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 2.4000000 | 6,57 | 15,76 |
| Composição | 3317 | ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | Conversão InfoWOrca | m² | 2.4000000 | 34,56 | 82,94 |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em | m³ | 0.7040000 | 52,47 | 36,93 |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0.0252000 | 574,33 | 14,47 |
| Composição | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - | Alvenarias de Vedação | m² | 2.8000000 | 109,61 | 306,90 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0000009 | 617,95 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0589010 | 12,54 | 0,73 |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | kg | 16.3072000 | 1,30 | 21,19 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0011890 | 46,20 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0104704 | 64,56 | 0,67 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0023780 | 18,75 | 0,04 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0023780 | 18,80 | 0,04 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0041616 | 10,22 | 0,04 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0011890 | 13,52 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0078535 | 13,45 | 0,10 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0.0000009 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 5.9450720 | 19,13 | 113,72 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0000009 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0014261 | 163,00 | 0,23 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0011890 | 15,40 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 7.1304240 | 13,65 | 97,29 |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0.0045360 | 19,13 | 0,08 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0021391 | 18,58 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.0090720 | 19,13 | 0,17 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.1319612 | 101,30 | 13,36 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.0158004 | 126,04 | 1,99 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0301049 | 12,10 | 0,36 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0005945 | 25,95 | 0,01 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | | un | 190.4000000 | 0,60 | 114,24 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0007130 | 37,80 | 0,02 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0052356 | 300,00 | 1,57 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0029725 | 12,00 | 0,03 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0104704 | 6,70 | 0,07 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.0052668 | 125,38 | 0,66 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 1.3324708 | 5,00 | 6,66 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0005945 | 28,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0005945 | 327,80 | 0,19 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0589010 | 4,90 | 0,28 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0589010 | 190,00 | 11,19 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0000009 | 246,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0000018 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0000018 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0041616 | 11,60 | 0,04 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 1.0606706 | 4,50 | 4,77 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0235604 | 18,00 | 0,42 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0196337 | 190,77 | 3,74 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 1.3324708 | 14,00 | 18,65 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0000018 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0026178 | 17,48 | 0,04 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 50.8228000 | 0,76 | 38,62 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | | un | 0.0000009 | 39,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.0648000 | 100,00 | 6,48 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0014261 | 36,90 | 0,05 | |
| | | | | MO sem | 211.26 | LS => | 0.00 | MO com LS | 211.26 | |
| | | | | Valor do | 113.91 | | | Valor com BDI => | 571.76 | |

| 15.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 053039 | SBC | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 80.77 | 80.77 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1.2370000 | 0.0000000 | 19.40 | 24.00 |
| Insumo | 003694 | SBC | RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 44.88 | 44.88 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0.8250000 | 0.0000000 | 14.41 | 11.89 |
| | | | | MO sem LS | 35.89 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 35.89 |
| | | | | Valor do BDI | 20.09 | | Valor com BDI => | | 100.86 |

| 15.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89742 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 36.72 | 36.72 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1652000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.16 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1652000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.0750000 | 0.0000000 | 26.04 | 1.95 |
| Insumo | 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.35 | 19.35 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 3.94 | 7.88 |
| | | | | MO sem LS | 5.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.14 |
| | | | | Valor do BDI | 9.13 | | Valor com BDI => | | 45.85 |

| 15.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 49.84 | 49.84 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2568000 | 0.0000000 | 25.21 | 6.47 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2568000 | 0.0000000 | 20.49 | 5.26 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.37 | 19.37 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 4.75 | 14.25 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.1725000 | 0.0000000 | 26.04 | 4.49 |
| | | | | MO sem LS | 8.01 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.01 |
| | | | | Valor do BDI | 12.40 | | Valor com BDI => | | 62.24 |

| 15.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 054083 | SBC | LUVA DUPLA PVC 100mm | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 60.83 | 60.83 |
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0.6660000 | 0.0000000 | 15.82 | 10.53 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0.9490000 | 0.0000000 | 14.41 | 13.67 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0.9490000 | 0.0000000 | 19.40 | 18.41 |
| Insumo | 006044 | SBC | LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.90 | 14.90 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0.3330000 | 0.0000000 | 9.99 | 3.32 |
| | | | | MO sem LS | 32.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 32.08 |
| | | | | Valor do BDI | 15.13 | | Valor com BDI => | | 75.96 |

| 15.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89599 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 23.02 | 23.02 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1158000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.91 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1158000 | 0.0000000 | 20.49 | 2.37 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.0375000 | 0.0000000 | 26.04 | 0.97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0260000 | 0.0000000 | 71.48 | 1.85 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.28 | 4.28 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0167000 | 0.0000000 | 63.09 | 1.05 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0320000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.06 |
| Insumo | 00020169 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.53 | 9.53 |
| | | | | MO sem LS | 3.61 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.61 |
| | | | | Valor do BDI | 5.72 | | Valor com BDI => | | 28.74 |

| 15.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89557 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 30.57 | 30.57 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0743000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.87 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0743000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.52 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.57 | 5.57 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.28 | 4.28 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.0950000 | 0.0000000 | 26.04 | 2.47 |
| Insumo | 00020046 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.86 | 14.86 |
| | | | | MO sem LS | 2.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.31 |
| | | | | Valor do BDI | 7.60 | | Valor com BDI => | | 38.17 |

| 15.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 46.05.020 | CPOS/CDHU | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões | 46.05 | M | 1.0000000 | | 46.71 | 46.71 |
| Insumo | O.02.000.062581 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 29.20 | 30.66 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.2500000 | 0.0000000 | 27.08 | 6.77 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |
| | | | | MO sem LS | 16.05 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 16.05 |
| | | | | Valor do BDI | 11.62 | | Valor com BDI => | | 58.33 |

| 15.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 46.05.040 | CPOS/CDHU | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões | 46.05 | M | 1.0000000 | | 67.30 | 67.30 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 18.57 | 9.28 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.2500000 | 0.0000000 | 27.08 | 6.77 |
| Insumo | O.02.000.062583 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 48.81 | 51.25 |
| | | | | MO sem LS | 16.05 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 16.05 |
| | | | | Valor do BDI | 16.74 | | Valor com BDI => | | 84.04 |

| 15.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 46.01.070 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões | 46.01 | M | 1.0000000 | | 99.60 | 99.60 |
| Insumo | B.01.000.010118 | CPOS/CDHU | Encanador | Mão de Obra | H | 0.9000000 | 0.0000000 | 27.08 | 24.37 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | Solução limpadora para PVC | Material | L | 0.0260000 | 0.0000000 | 45.73 | 1.18 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | Adesivo para tubos PVC | Material | KG | 0.0170000 | 0.0000000 | 71.61 | 1.21 |
| Insumo | O.02.000.062507 | CPOS/CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´) | Material | M | 1.4000000 | 0.0000000 | 39.95 | 55.93 |
| Insumo | B.01.000.010119 | CPOS/CDHU | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 0.9000000 | 0.0000000 | 18.57 | 16.71 |
| Insumo | J.01.000.038040 | CPOS/CDHU | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | Material | UN | 0.1000000 | 0.0000000 | 2.00 | 0.20 |
| | | | | MO sem LS | 41.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 41.08 |
| | | | | Valor do BDI | 24.78 | | Valor com BDI => | | 124.38 |

| 15.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2094 | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | ASTU - | UN | 1.0000000 | | 396.57 | 396.57 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7000000 | 0.0000000 | 25.21 | 17.64 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7000000 | 0.0000000 | 20.49 | 14.34 |
| Insumo | 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 25.10 | 50.20 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | UN | 0.0875000 | 0.0000000 | 26.04 | 2.27 |
| Insumo | 6457 | ORSE | Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm | Material | un | 1.0000000 | 0.0000000 | 312.12 | 312.12 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MO sem LS | 21.84 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.84 |
| | | | | | Valor do BDI | 98.66 | | Valor com BDI => | | 495.23 |
| **15.3.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E | ASTU - | | M | 1.0000000 | | 117.72 | 117.72 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1030000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.07 |
| Composição | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1030000 | 0.0000000 | 19.58 | 2.01 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, | Material | | UN | 0.0167000 | 0.0000000 | 26.04 | 0.43 |
| Insumo | 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 107.82 | 113.21 |
| | | | | | MO sem LS | 2.58 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.58 |
| | | | | | Valor do BDI | 29.28 | | Valor com BDI => | | 147.00 |
| **15.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 12889 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Sinalização Vertical | | un | 1.0000000 | 17.85 | 17.85 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | | un | 1.0000000 | 14,41 | 14,41 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0.2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | | un | 1.0000000 | 14,41 | 14,41 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0003000 | 190,77 | 0,05 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000400 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0001200 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0188200 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0000400 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0001600 | 64,56 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0009000 | 190,00 | 0,17 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0009000 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0004600 | 12,10 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0001600 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0000400 | 163,00 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 2.72 | LS => | 0.00 | MO com LS | 2.72 | |
| | | | | Valor do | 4.44 | | | Valor com BDI => | 22.29 | |
| **15.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INES - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 365.14 | 365.14 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.4574000 | 0.0000000 | 20.49 | 9.37 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.4574000 | 0.0000000 | 25.21 | 11.53 |
| Insumo | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 342.78 | 342.78 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, | Material | | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 0.73 | 1.46 |
| | | | | | MO sem LS | 14.27 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.27 |
| | | | | | Valor do BDI | 90.84 | | Valor com BDI => | | 455.98 |
| **15.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 12888 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Sinalização Vertical | | un | 1.0000000 | 16.49 | 16.49 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Insumo | 13655 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | | un | 1.0000000 | 13,05 | 13,05 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0.2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0001600 | 64,56 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0000400 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | 13655 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | | un | 1.0000000 | 13,05 | 13,05 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0003000 | 190,77 | 0,05 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0000400 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0001600 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0188200 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0009000 | 190,00 | 0,17 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0001200 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0009000 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000400 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0004600 | 12,10 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 2.72 | LS => | 0.00 | MO com LS | 2.72 | |
| | | | | Valor do | 4.10 | | | Valor com BDI => | 20.59 | |
| **15.4.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97.02.210 | CPOS/CDHU | Placa de sinalização em PVC para ambientes | 97.02 | | UN | 1.0000000 | | 213.19 | 213.19 |
| Insumo | S.04.000.026514 | CPOS/CDHU | Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm | Material | | UN | 6.0000000 | 0.0000000 | 0.05 | 0.30 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | | H | 0.1500000 | 0.0000000 | 22.61 | 3.39 |
| Insumo | S.04.000.039086 | CPOS/CDHU | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 209.50 | 209.50 |
| | | | | | MO sem LS | 3.39 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.39 |
| | | | | | Valor do BDI | 53.04 | | Valor com BDI => | | 266.23 |
| **15.4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 11853 | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, | Sinalização Vertical | | Un | 1.0000000 | 46.61 | 46.61 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, | Material | | un | 1.0000000 | 46,61 | 46,61 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, | Material | | un | 1.0000000 | 46,61 | 46,61 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 11.59 | | | Valor com BDI => | 58.20 | |
| **15.4.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97.02.198 | CPOS/CDHU | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa | 97.02 | | UN | 1.0000000 | | 14.50 | 14.50 |
| Insumo | B.01.000.010101 | CPOS/CDHU | Ajudante geral | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 0.0000000 | 18.57 | 3.71 |
| Insumo | N.04.000.020305 | CPOS/CDHU | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.53 | 8.53 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | Pedreiro | Mão de Obra | | H | 0.1000000 | 0.0000000 | 22.61 | 2.26 |
| | | | | | MO sem LS | 5.97 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.97 |
| | | | | | Valor do BDI | 3.60 | | Valor com BDI => | | 18.10 |
| **15.4.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 12884 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- | Sinalização Vertical | | un | 1.0000000 | 23.63 | 23.63 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 13651 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- | Material | | un | 1.0000000 | 20,19 | 20,19 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0.2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0001200 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0009000 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0000400 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0188200 | 4,50 | 0,08 | |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0004600 | 12,10 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000400 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0001600 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0003000 | 190,77 | 0,05 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0000400 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | 13651 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- | Material | | un | 1.0000000 | 20,19 | 20,19 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0001600 | 64,56 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0009000 | 190,00 | 0,17 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 2.72 | LS => | 0.00 | MO com LS | 2.72 | |
| | | | | Valor do | 5.87 | | | Valor com BDI => | 29.50 | |

| 15.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 50.05.312 | CPOS/CDHU | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, | 50.05 | UN | 1.0000000 | | 242.44 | 242.44 |
| Insumo | P.16.000.067001 | CPOS/CDHU | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 227.90 | 227.90 |
| Insumo | B.01.000.010115 | CPOS/CDHU | Eletricista | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 27.08 | 10.83 |
| Insumo | B.01.000.010116 | CPOS/CDHU | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 0.0000000 | 18.57 | 3.71 |
| | | | | MO sem LS | 14.54 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.54 |
| | | | | Valor do BDI | 60.31 | | Valor com BDI => | | 302.75 |

| 15.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10785 | ORSE | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Equipamentos para | un | 1.0000000 | 353.29 | 353.29 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1.0000000 | 3,79 | 3,79 |
| Insumo | 11641 | ORSE | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Material | un | 1.0000000 | 313,00 | 313,00 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1.0000000 | 3,66 | 3,66 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 13,65 | 13,64 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 19,13 | 19,12 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0016000 | 64,56 | 0,10 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0090000 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0046000 | 12,10 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1595000 | 4,50 | 0,71 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0030000 | 190,77 | 0,57 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 19,13 | 19,12 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0090000 | 190,00 | 1,71 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0005000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0016000 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | 11641 | ORSE | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Material | un | 1.0000000 | 313,00 | 313,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.2036000 | 14,00 | 2,85 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0090000 | 4,90 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.2036000 | 5,00 | 1,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0036000 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0008000 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 13,65 | 13,64 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0004000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0012000 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0002000 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0004000 | 18,80 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 32.76 | LS => | 0.00 | MO com LS | 32.76 |
| | | | | Valor do | 87.89 | | | Valor com BDI => | 441.18 |

| 15.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 160612 | IOPES | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta | INSTALAÇÃO DE | und | 1.0000000 | | 26.83 | 26.83 |
| **B** | **Código** | **Banco** | **Mão de Obra** | **Quantid** | | | **Custo Horário** | **Custo Horário** | |
| Insumo | 010101 | IOPES | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | 0.3000000 | | | 20,14 | 6,04 | |
| Insumo | 010139 | IOPES | PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | 0.3000000 | | | 23,87 | 7,16 | |
| | | | | | | | **Adicional de Mão de obra (%)** | **0.0000** | |
| | | | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **13.2** | |
| | | | | | | | **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | **13.2** | |
| | | | | | | | **(D) Produção de Equipe** | **1** | |
| | | | | | | | **(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | **13.2** | |
| **F** | | | | | **Unidade** | **Preço Unitário** | | **Custo Horário** | |
| Insumo | 026664 | IOPES | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | 2.0000000 | UN | | 0,37 | 0,74 | |
| Insumo | 067090 | IOPES | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E | 1.0000000 | UN | | 12,89 | 12,89 | |
| | | | | | | | **Custo unitário total de material** | **13.63** | |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 13.20 | MO com LS => | 13.20 |
| | | | | Valor do BDI | 6.67 | | Valor com BDI => | | 33.50 |

| 15.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 05.054.0115-0 | EMOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A | 5 | UN | 1.0000000 | | 11.93 | 11.93 |
| Insumo | 01968 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 3.0000000 | 27.92 | 5.75 |
| Insumo | 14735 | EMOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.18 | 6.18 |
| | | | | MO sem LS | 5.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.75 |
| | | | | Valor do BDI | 2.96 | | Valor com BDI => | | 14.89 |

| 16.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9925 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Interligações até Quadro | un | 1.0000000 | 1.94 | 1.94 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10364 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Material | un | 1.0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 10366 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | Material | un | 1.0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.0100000 | 3,79 | 0,03 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.0100000 | 3,65 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 13,65 | 0,13 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 19,13 | 0,19 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000020 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000010 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 13,65 | 0,13 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0000120 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000040 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10364 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Material | un | 1.0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0000020 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0000160 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0000300 | 190,77 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0000460 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000020 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000020 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0015950 | 4,50 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000030 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0020360 | 14,00 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0000360 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000010 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0000900 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10366 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | Material | un | 1.0000000 | 0,79 | 0,79 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0020360 | 5,00 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 0.0100000 | 19,13 | 0,19 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0000080 | 300,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0000900 | 190,00 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0000150 | 64,56 | 0,00 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | | un | 0.0000020 | 163,00 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 0.32 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.32 | |
| | | | | Valor do | 0.48 | | | Valor com BDI => | 2.42 | |

| 16.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 16.52 | 16.52 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2910000 | 0.0000000 | 21.46 | 6.24 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2910000 | 0.0000000 | 26.28 | 7.64 |
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0009000 | 0.0000000 | 669.87 | 0.60 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.04 | 2.04 |
| | | | | MO sem LS | 9.37 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.37 |
| | | | | Valor do BDI | 4.11 | | Valor com BDI => | | 20.63 |

| 16.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 14.25 | 14.25 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2220000 | 0.0000000 | 26.28 | 5.83 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2220000 | 0.0000000 | 21.46 | 4.76 |
| Insumo | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.66 | 3.66 |
| | | | | MO sem LS | 7.07 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.07 |
| | | | | Valor do BDI | 3.54 | | Valor com BDI => | | 17.79 |

| 16.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 15.80 | 15.80 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2910000 | 0.0000000 | 26.28 | 7.64 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2910000 | 0.0000000 | 21.46 | 6.24 |
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0009000 | 0.0000000 | 669.87 | 0.60 |
| Insumo | 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS | 9.37 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.37 |
| | | | | Valor do BDI | 3.93 | | Valor com BDI => | | 19.73 |

| 16.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 21.47 | 21.47 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3650000 | 0.0000000 | 21.46 | 7.83 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3650000 | 0.0000000 | 26.28 | 9.59 |
| Insumo | 00001874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.05 | 4.05 |
| | | | | MO sem LS | 11.64 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.64 |
| | | | | Valor do BDI | 5.34 | | Valor com BDI => | | 26.81 |

| 16.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9816 | ORSE | Arruela lisa zincada d=1/4" | Interligações até Quadro | un | 1.0000000 | 0.41 | 0.41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | Material | un | 1.0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.0100000 | 3,79 | 0,03 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.0100000 | 3,65 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 19,13 | 0,19 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 13,65 | 0,13 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0000300 | 190,77 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0000360 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0000120 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000010 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0000160 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | Material | un | 1.0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000020 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 19,13 | 0,19 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0020360 | 5,00 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0000080 | 300,00 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000020 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0000020 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0000020 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0000150 | 64,56 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000040 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0000460 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0000900 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0000900 | 190,00 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0020360 | 14,00 | 0,02 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0015950 | 4,50 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0000900 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0100000 | 13,65 | 0,13 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000030 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000020 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000010 | 37,80 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 0.32 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.32 |
| | | | | Valor do | 0.10 | | | Valor com BDI => | 0.51 |

| 16.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 063444 | SBC | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | INSTALACOES | CJ | 1.0000000 | | 5.15 | 5.15 |
| Insumo | 003144 | SBC | PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16" | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.16 | 1.16 |
| Insumo | 028055 | SBC | ARRUELA LISA PESADA 5/16" | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.42 | 0.42 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1060000 | 0.0000000 | 14.41 | 1.52 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1060000 | 0.0000000 | 19.40 | 2.05 |
| | | | | MO sem LS | 3.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.57 |
| | | | | Valor do BDI | 1.28 | | Valor com BDI => | | 6.43 |

| 16.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 063120 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2"" + PARAFUSO | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 8.93 | 8.93 |
| Insumo | 002375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.61 | 3.61 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1000000 | 0.0000000 | 14.41 | 1.44 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 0.0000000 | 19.40 | 3.88 |
| | | | | MO sem LS | 5.32 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.32 |
| | | | | Valor do BDI | 2.22 | | Valor com BDI => | | 11.15 |

| 16.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 063111 | SBC | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 003563 | SBC | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.93 | 0.93 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0130000 | 0.0000000 | 19.40 | 0.25 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0130000 | 0.0000000 | 14.41 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS | 0.43 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.43 |
| | | | | Valor do BDI | 0.33 | | Valor com BDI => | | 1.69 |

| 16.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 078583 | SBC | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | ATERRAMENTO | UN | 1.0000000 | | 5.12 | 5.12 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0200000 | 0.0000000 | 19.40 | 0.38 |
| Insumo | 036580 | SBC | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.46 | 4.46 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0200000 | 0.0000000 | 14.41 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS | 0.66 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.66 |
| | | | | Valor do BDI | 1.27 | | Valor com BDI => | | 6.39 |

| 16.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 062690 | SBC | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | INSTALACOES | M | 1.0000000 | | 13.62 | 13.62 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3000000 | 0.0000000 | 19.40 | 5.82 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3000000 | 0.0000000 | 14.41 | 4.32 |
| Insumo | 036597 | SBC | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm) | Material | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.48 | 3.48 |
| | | | | MO sem LS | 10.14 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.14 |
| | | | | Valor do BDI | 3.38 | | Valor com BDI => | | 17.00 |

| 16.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 24.38 | 24.38 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1140000 | 0.0000000 | 26.28 | 2.99 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1140000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.44 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA | Material | | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 15.22 | 18.92 |
| | | | | | MO sem LS | 3.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.63 |
| | | | | | Valor do BDI | 6.06 | | Valor com BDI => | | 30.44 |

| 16.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 26.88 | 26.88 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0608000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.30 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0608000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.59 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0090000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA | Material | M | 1.0150000 | 0.0000000 | 23.61 | 23.96 |
| | | | | MO sem LS | 1.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.93 |
| | | | | Valor do BDI | 6.68 | | Valor com BDI => | | 33.56 |

| 16.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 37.21 | 37.21 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0697000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.83 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0697000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.49 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0090000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA | Material | M | 1.0150000 | 0.0000000 | 33.36 | 33.86 |
| | | | | MO sem LS | 2.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.21 |
| | | | | Valor do BDI | 9.25 | | Valor com BDI => | | 46.46 |

| 16.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 54.05 | 54.05 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0830000 | 0.0000000 | 26.28 | 2.18 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0830000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.78 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0090000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA | Material | M | 1.0150000 | 0.0000000 | 49.33 | 50.06 |
| | | | | MO sem LS | 2.64 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.64 |
| | | | | Valor do BDI | 13.44 | | Valor com BDI => | | 67.49 |

| 16.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 9.70 | 9.70 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0510000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.34 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0510000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.09 |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA | Material | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 5.83 | 7.24 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS | 1.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.62 |
| | | | | Valor do BDI | 2.41 | | Valor com BDI => | | 12.11 |

| 16.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 2.84 | 2.84 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0230000 | 0.0000000 | 21.46 | 0.49 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0230000 | 0.0000000 | 26.28 | 0.60 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO | Material | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 1.39 | 1.72 |
| | | | | MO sem LS | 0.73 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.73 |
| | | | | Valor do BDI | 0.70 | | Valor com BDI => | | 3.54 |

| 16.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 4.14 | 4.14 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0290000 | 0.0000000 | 26.28 | 0.76 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0290000 | 0.0000000 | 21.46 | 0.62 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO | Material | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 2.20 | 2.73 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS | 0.92 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.92 |
| | | | | Valor do BDI | 1.03 | | Valor com BDI => | | 5.17 |

| 16.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 6.41 | 6.41 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0390000 | 0.0000000 | 21.46 | 0.83 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0390000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.02 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO | Material | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 3.65 | 4.53 |
| | | | | MO sem LS | 1.23 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.23 |
| | | | | Valor do BDI | 1.59 | | Valor com BDI => | | 8.00 |

| 16.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 8.98 | 8.98 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0510000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.34 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0510000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.09 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO | Material | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 5.25 | 6.52 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS | 1.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.62 |
| | | | | Valor do BDI | 2.23 | | Valor com BDI => | | 11.21 |

| 16.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 156.22 | 156.22 |
| Composição | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0039000 | 0.0000000 | 506.45 | 1.97 |
| Composição | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0278000 | 0.0000000 | 750.30 | 20.85 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.9967000 | 0.0000000 | 20.11 | 20.04 |
| Composição | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.0175000 | 0.0000000 | 2,867.44 | 50.18 |
| Composição | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO | m³ | 0.0360000 | 0.0000000 | 292.04 | 10.51 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.2686000 | 0.0000000 | 25.97 | 32.94 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 38.6910000 | 0.0000000 | 0.51 | 19.73 |
| | | | | MO sem LS | 62.66 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 62.66 |
| | | | | Valor do BDI | 38.86 | | Valor com BDI => | | 195.08 |

| 16.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 061461 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 98.19 | 98.19 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.3810000 | 0.0000000 | 14.41 | 19.90 |
| Insumo | 004949 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 51.50 | 51.50 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.3810000 | 0.0000000 | 19.40 | 26.79 |
| | | | | MO sem LS | 46.69 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 46.69 |
| | | | | Valor do BDI | 24.42 | | Valor com BDI => | | 122.61 |

| 16.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 061462 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 214.90 | 214.90 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 14.41 | 21.61 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.5000000 | 0.0000000 | 19.40 | 29.10 |
| Insumo | 004948 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 164.19 | 164.19 |
| | | | | MO sem LS | 50.71 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 50.71 |
| | | | | Valor do BDI | 53.46 | | Valor com BDI => | | 268.36 |

| 16.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 35.64 | 35.64 |
| Composição | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 24.77 | 24.77 |
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.87 | 10.87 |
| | | | | MO sem LS | 14.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.19 |
| | | | | Valor do BDI | 8.86 | | Valor com BDI => | | 44.50 |

| 16.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 57.45 | 57.45 |
| Composição | 91960 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 46.58 | 46.58 |
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.87 | 10.87 |
| | | | | MO sem LS | 22.32 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.32 |
| | | | | Valor do BDI | 14.29 | | Valor com BDI => | | 71.74 |

| 16.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 51.10 | 51.10 |
| Composição | 91956 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 40.23 | 40.23 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.87 | | 10.87 |
| | | | | MO sem LS | 19.58 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 19.58 |
| | | | | Valor do BDI | 12.71 | | Valor com BDI => | | | 63.81 |

| 16.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 29.33 | 29.33 |
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 18.46 | 18.46 |
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.87 | 10.87 |
| | | | | MO sem LS | 11.47 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.47 |
| | | | | Valor do BDI | 7.29 | | Valor com BDI => | | 36.62 |

| 16.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 059208 | SBC | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | INSTALACOES DE | UN | 1.0000000 | | 11.53 | 11.53 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1980000 | 0.0000000 | 14.41 | 2.85 |
| Insumo | 003595 | SBC | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.84 | 4.84 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1980000 | 0.0000000 | 19.40 | 3.84 |
| | | | | MO sem LS | 6.69 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.69 |
| | | | | Valor do BDI | 2.86 | | Valor com BDI => | | 14.39 |

| 16.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 062002 | SBC | PLACA CEGA SEM FURO | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 5.83 | 5.83 |
| Insumo | 003492 | SBC | PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.21 | 4.21 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0480000 | 0.0000000 | 14.41 | 0.69 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0480000 | 0.0000000 | 19.40 | 0.93 |
| | | | | MO sem LS | 1.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.62 |
| | | | | Valor do BDI | 1.45 | | Valor com BDI => | | 7.28 |

| 16.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 062568 | SBC | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 8.34 | 8.34 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0480000 | 0.0000000 | 19.40 | 0.93 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0480000 | 0.0000000 | 14.41 | 0.69 |
| Insumo | 034530 | SBC | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.72 | 6.72 |
| | | | | MO sem LS | 1.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.62 |
| | | | | Valor do BDI | 2.07 | | Valor com BDI => | | 10.41 |

| 16.1.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 34.42 | 34.42 |
| Composição | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 23.55 | 23.55 |
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.87 | 10.87 |
| | | | | MO sem LS | 14.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 14.19 |
| | | | | Valor do BDI | 8.56 | | Valor com BDI => | | 42.98 |

| 16.1.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92028 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 45.36 | 45.36 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 21.46 | 12.27 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 26.28 | 15.03 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.42 | 8.42 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.64 | 9.64 |
| | | | | MO sem LS | 18.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.24 |
| | | | | Valor do BDI | 11.28 | | Valor com BDI => | | 56.64 |

| 16.1.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 39.01 | 39.01 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4860000 | 0.0000000 | 26.28 | 12.77 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4860000 | 0.0000000 | 21.46 | 10.42 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.42 | 8.42 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.40 | 7.40 |
| | | | | MO sem LS | 15.50 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 15.50 |
| | | | | Valor do BDI | 9.70 | | Valor com BDI => | | 48.71 |

| 16.1.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 44.14 | 44.14 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 21.46 | 12.27 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 26.28 | 15.03 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 8.42 | 16.84 |
| | | | | MO sem LS | 18.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.24 |
| | | | | Valor do BDI | 10.98 | | Valor com BDI => | | 55.12 |

| 16.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 48.86 | 48.86 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 26.28 | 15.03 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 21.46 | 12.27 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 10.78 | 21.56 |
| | | | | MO sem LS | 18.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.24 |
| | | | | Valor do BDI | 12.15 | | Valor com BDI => | | 61.01 |

| 16.1.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 64.68 | 64.68 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8260000 | 0.0000000 | 21.46 | 17.72 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8260000 | 0.0000000 | 26.28 | 21.70 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 8.42 | 25.26 |
| | | | | MO sem LS | 26.34 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 26.34 |
| | | | | Valor do BDI | 16.09 | | Valor com BDI => | | 80.77 |

| 16.1.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 23.55 | 23.55 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3170000 | 0.0000000 | 21.46 | 6.80 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3170000 | 0.0000000 | 26.28 | 8.33 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.42 | 8.42 |
| | | | | MO sem LS | 10.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.11 |
| | | | | Valor do BDI | 5.85 | | Valor com BDI => | | 29.40 |

| 16.1.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 25.91 | 25.91 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3170000 | 0.0000000 | 21.46 | 6.80 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3170000 | 0.0000000 | 26.28 | 8.33 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.78 | 10.78 |
| | | | | MO sem LS | 10.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.11 |
| | | | | Valor do BDI | 6.44 | | Valor com BDI => | | 32.35 |

| 16.1.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 452 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C | Fusíveis, Disjuntores e | un | 1.0000000 | 105.04 | 105.04 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1.0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1.0000000 | 3,79 | 3,79 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 13,65 | 13,64 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 19,13 | 19,12 |
| Insumo | 828 | ORSE | Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material | un | 1.0000000 | 64,76 | 64,76 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 13,65 | 13,64 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0090000 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.2036000 | 14,00 | 2,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0030000 | 190,77 | 0,57 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.2036000 | 5,00 | 1,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0016000 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1595000 | 4,50 | 0,71 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0090000 | 4,90 | 0,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0036000 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1.0000000 | 19,13 | 19,12 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | | un | 0.0001000 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 828 | ORSE | Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material | | un | 1.0000000 | 64,76 | 64,76 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | | par | 0.0046000 | 12,10 | 0,05 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0012000 | 13,45 | 0,01 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0008000 | 300,00 | 0,24 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0004000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0090000 | 190,00 | 1,71 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0015000 | 64,56 | 0,09 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 | |
| | | | | MO sem | 32.76 | LS => | 0.00 | MO com LS | 32.76 | |
| | | | | Valor do | 26.13 | | | Valor com BDI => | 131.17 | |

| 16.1.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 064035 | SBC | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 199.46 | 199.46 |
| Insumo | 004892 | SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 172.42 | 172.42 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 14.41 | 11.52 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 19.40 | 15.52 |
| | | | | MO sem LS | 27.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 27.04 |
| | | | | Valor do BDI | 49.62 | | Valor com BDI => | | 249.08 |

| 16.1.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 11.89 | 11.89 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0352000 | 0.0000000 | 21.46 | 0.75 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0352000 | 0.0000000 | 26.28 | 0.92 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.00 | 1.00 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.22 | 9.22 |
| | | | | MO sem LS | 1.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.11 |
| | | | | Valor do BDI | 2.95 | | Valor com BDI => | | 14.84 |

| 16.1.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 12.49 | 12.49 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0476000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.25 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0476000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.02 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.22 | 9.22 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.00 | 1.00 |
| | | | | MO sem LS | 1.51 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.51 |
| | | | | Valor do BDI | 3.10 | | Valor com BDI => | | 15.59 |

| 16.1.43 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 59.43 | 59.43 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0952000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.04 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0952000 | 0.0000000 | 26.28 | 2.50 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.00 | 2.00 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 52.89 | 52.89 |
| | | | | MO sem LS | 3.02 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.02 |
| | | | | Valor do BDI | 14.78 | | Valor com BDI => | | 74.21 |

| 16.1.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 61.83 | 61.83 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1325000 | 0.0000000 | 26.28 | 3.48 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1325000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.84 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 52.89 | 52.89 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.31 | 2.62 |
| | | | | MO sem LS | 4.22 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.22 |
| | | | | Valor do BDI | 15.38 | | Valor com BDI => | | 77.21 |

| 16.1.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 64.71 | 64.71 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1823000 | 0.0000000 | 21.46 | 3.91 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1823000 | 0.0000000 | 26.28 | 4.79 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.56 | 3.12 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 52.89 | 52.89 |
| | | | | MO sem LS | 5.80 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.80 |
| | | | | Valor do BDI | 16.09 | | Valor com BDI => | | 80.80 |

| 16.1.46 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 68.36 | 68.36 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2705000 | 0.0000000 | 21.46 | 5.80 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2705000 | 0.0000000 | 26.28 | 7.10 |
| Insumo | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 52.08 | 52.08 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.69 | 3.38 |
| | | | | MO sem LS | 8.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.62 |
| | | | | Valor do BDI | 17.00 | | Valor com BDI => | | 85.36 |

| 16.1.47 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10237 | ORSE | Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | Fusíveis, Disjuntores e | un | 1.0000000 | 101.41 | 101.41 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,79 | 2,27 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,65 | 2,19 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 13,65 | 8,18 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | 3692 | ORSE | Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material | un | 1.0000000 | 77,30 | 77,30 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1221600 | 5,00 | 0,61 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001800 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000600 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000600 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 13,65 | 8,18 |
| Insumo | 3692 | ORSE | Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | Material | un | 1.0000000 | 77,30 | 77,30 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0054000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1221600 | 14,00 | 1,71 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0027600 | 12,10 | 0,03 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0001200 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0007200 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0054000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0018000 | 190,77 | 0,34 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0001200 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0054000 | 190,00 | 1,02 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0009000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004800 | 300,00 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002400 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0001200 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0957000 | 4,50 | 0,43 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0009600 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0021600 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0001200 | 163,00 | 0,01 |
| | | | | MO sem | 19.65 | LS => | 0.00 | MO com LS | 19.65 |
| | | | | Valor do | 25.23 | | | Valor com BDI => | 126.64 |

| 16.1.48 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 454 | ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA | Fusíveis, Disjuntores e | un | 1.0000000 | 274.68 | 274.68 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2.0000000 | 13,65 | 27,29 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 2.0000000 | 19,13 | 38,25 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2.0000000 | 3,79 | 7,58 |
| Insumo | 3441 | ORSE | Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar | Material | un | 1.0000000 | 194,00 | 194,00 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2.0000000 | 3,65 | 7,30 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0060000 | 190,77 | 1,14 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0004000 | 26,89 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0030000 | 64,56 | 0,19 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | | un | 0.0002000 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0032000 | 6,70 | 0,02 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0180000 | 190,00 | 3,42 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.4072000 | 5,00 | 2,03 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0004000 | 163,00 | 0,06 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.4072000 | 14,00 | 5,70 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0004000 | 36,90 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 2.0000000 | 13,65 | 27,29 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0002000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0016000 | 300,00 | 0,48 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0024000 | 13,45 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0008000 | 17,48 | 0,01 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | | un | 0.0004000 | 163,00 | 0,06 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.3190000 | 4,50 | 1,43 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0180000 | 4,90 | 0,08 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0180000 | 12,54 | 0,22 | |
| Insumo | 3441 | ORSE | Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha brança ), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar | Material | | un | 1.0000000 | 194,00 | 194,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0092000 | 12,10 | 0,11 | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 2.0000000 | 19,13 | 38,25 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0072000 | 18,00 | 0,12 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | | un | 0.0004000 | 47,69 | 0,01 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0006000 | 18,58 | 0,01 | |
| | | | | MO sem | 65.54 | LS => | 0.00 | MO com LS | 65.54 | |
| | | | | Valor do | 68.34 | | | Valor com BDI => | 343.02 | |

| 16.1.49 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 064563 | SBC | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 313.41 | 313.41 |
| Insumo | 036570 | SBC | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 296.51 | 296.51 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 14.41 | 7.20 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 19.40 | 9.70 |
| | | | | MO sem LS | 16.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 16.90 |
| | | | | Valor do BDI | 77.97 | | | Valor com BDI => | | 391.38 |

| 16.1.50 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 37.24.042 | CPOS/CDHU | #REF! | 37.24 | | UN | 1.0000000 | | 640.81 | 640.81 |
| Insumo | P.12.000.049762 | CPOS/CDHU | Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 612.10 | 612.10 |
| Insumo | B.01.000.010117 | CPOS/CDHU | Eletrotécnico montador | Mão de Obra | | H | 0.3333000 | 0.0000000 | 59.08 | 19.69 |
| Insumo | B.01.000.010115 | CPOS/CDHU | Eletricista | Mão de Obra | | H | 0.3333000 | 0.0000000 | 27.08 | 9.02 |
| | | | | MO sem LS | 28.71 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 28.71 |
| | | | | Valor do BDI | 159.43 | | | Valor com BDI => | | 800.24 |

| 16.1.51 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 064819 | SBC | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 417.99 | 417.99 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 14.41 | 7.20 |
| Insumo | 002418 | SBC | DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 401.09 | 401.09 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 19.40 | 9.70 |
| | | | | MO sem LS | 16.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 16.90 |
| | | | | Valor do BDI | 103.99 | | | Valor com BDI => | | 521.98 |

| 16.1.52 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13149 | ORSE | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA | Fusíveis, Disjuntores e | un | 1.0000000 | 297,85 | 297,85 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac | Material | un | 1.0000000 | 273,74 | 273,74 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,79 | 2,27 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 13,65 | 8,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,65 | 2,19 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0054000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000600 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0021600 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0018000 | 190,77 | 0,34 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0054000 | 190,00 | 1,02 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000600 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0001200 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 13,65 | 8,18 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002400 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0007200 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0957000 | 4,50 | 0,43 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1221600 | 5,00 | 0,61 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001800 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0009600 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0001200 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac | Material | un | 1.0000000 | 273,74 | 273,74 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0054000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004800 | 300,00 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1221600 | 14,00 | 1,71 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0009000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0027600 | 12,10 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0001200 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0001200 | 163,00 | 0,01 |
| | | | | MO sem 19.65 | LS => | 0.00 | MO com LS | 19.65 |
| | | | | Valor do 74.10 | | | Valor com BDI => | 371.95 |

| 16.1.53 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 063612 | SBC | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 11.16 | 11.16 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.1510000 | 0.0000000 | 19.40 | 2.92 |
| Insumo | 035753 | SBC | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.07 | 6.07 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.1510000 | 0.0000000 | 14.41 | 2.17 |
| | | | | MO sem LS | 5.09 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 5.09 |
| | | | | Valor do BDI | 2.77 | | | Valor com BDI => | | 13.93 |

| 16.1.54 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 063052 | SBC | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 43.72 | 43.72 |
| Insumo | 077790 | SBC | ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20 | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 26.15 | 26.15 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5200000 | 0.0000000 | 19.40 | 10.08 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5200000 | 0.0000000 | 14.41 | 7.49 |
| | | | | MO sem LS | 17.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 17.57 |
| | | | | Valor do BDI | 10.87 | | | Valor com BDI => | | 54.59 |

| 16.1.55 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 060107 | SBC | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | INSTALACOES | | M | 1.0000000 | | 43.06 | 43.06 |
| Insumo | 000216 | SBC | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA | Material | | M | 1.1000000 | 0.0000000 | 23.79 | 26.16 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 14.41 | 7.20 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 0.0000000 | 19.40 | 9.70 |
| | | | | MO sem LS | 16.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 16.90 |
| | | | | Valor do BDI | 10.71 | | | Valor com BDI => | | 53.77 |

| 16.1.56 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8685 | ORSE | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de | un | 1.0000000 | 14.31 | 14.31 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Insumo | 3980 | ORSE | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar) | Material | un | 1.0000000 | 6,32 | 6,32 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.2000000 | 3,65 | 0,73 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.2000000 | 19,13 | 3,82 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0407200 | 14,00 | 0,57 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 13,65 | 2,72 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0000400 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000400 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 0.2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0000800 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0000400 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0407200 | 5,00 | 0,20 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0003000 | 64,56 | 0,01 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | | un | 0.0000400 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0018000 | 12,54 | 0,02 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0018000 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0006000 | 190,77 | 0,11 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0001600 | 300,00 | 0,04 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | | un | 0.0000200 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0018000 | 190,00 | 0,34 | |
| Insumo | 3980 | ORSE | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar) | Material | | un | 1.0000000 | 6,32 | 6,32 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | | par | 0.0009200 | 12,10 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0007200 | 18,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | | un | 0.0000400 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0002400 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0319000 | 4,50 | 0,14 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0003200 | 6,70 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 6.54 | LS => | 0.00 | MO com LS | 6.54 | |
| | | | | Valor do | 3.56 | | | Valor com BDI => | 17.87 | |

| 16.1.57 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 | Pontos de Suprimento de | un | 1.0000000 | 5.02 | 5.02 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.1000000 | 3,79 | 0,37 |
| Insumo | 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 1.0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 19,13 | 1,91 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 13,65 | 1,36 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.1000000 | 3,65 | 0,36 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000100 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0000800 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000200 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0203600 | 5,00 | 0,10 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0003600 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000200 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0003000 | 190,77 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0009000 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 13,65 | 1,36 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0009000 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0000200 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 19,13 | 1,91 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0004600 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0000200 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000400 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001200 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0001500 | 64,56 | 0,00 |
| Insumo | 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 1.0000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000100 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0159500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0203600 | 14,00 | 0,28 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0001600 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0009000 | 190,00 | 0,17 |
| | | | | MO sem 3.27 | LS => | 0.00 | MO com LS | 3.27 |
| | | | | Valor do 1.24 | | | Valor com BDI => | 6.26 |

| 16.1.58 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 062562 | SBC | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 16.85 | 16.85 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3720000 | 0.0000000 | 14.41 | 5.36 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3720000 | 0.0000000 | 19.40 | 7.21 |
| Insumo | 034524 | SBC | ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18 | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.28 | 4.28 |
| | | | | MO sem LS | 12.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.57 |
| | | | | Valor do BDI | 4.19 | | Valor com BDI => | | 21.04 |

| 16.1.59 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 25.14 | 25.14 |
| Composição | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.38 | 11.38 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1050000 | 0.0000000 | 26.28 | 2.75 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1050000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.25 |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1.1000000 | 0.0000000 | 7.97 | 8.76 |
| | | | | MO sem LS | 7.76 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.76 |
| | | | | Valor do BDI | 6.25 | | Valor com BDI => | | 31.39 |

| 16.1.60 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 20.27 | 20.27 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0910000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.95 |
| Composição | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.38 | 11.38 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0910000 | 0.0000000 | 26.28 | 2.39 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1.1000000 | 0.0000000 | 4.14 | 4.55 |
| | | | | MO sem LS | 7.32 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.32 |
| | | | | Valor do BDI | 5.04 | | Valor com BDI => | | 25.31 |

| 16.1.61 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 18.34 | 18.34 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1122000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.40 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1122000 | 0.0000000 | 26.28 | 2.94 |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1.1000000 | 0.0000000 | 11.82 | 13.00 |
| | | | | MO sem LS | 3.56 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.56 |
| | | | | Valor do BDI | 4.56 | | Valor com BDI => | | 22.90 |

| 16.1.62 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 18.65 | 18.65 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1620000 | 0.0000000 | 26.28 | 4.25 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1620000 | 0.0000000 | 21.46 | 3.47 |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1.0170000 | 0.0000000 | 10.75 | 10.93 |
| | | | | MO sem LS | 5.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.16 |
| | | | | Valor do BDI | 4.64 | | Valor com BDI => | | 23.29 |

| 16.1.63 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 27.39 | 27.39 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1290000 | 0.0000000 | 26.28 | 3.39 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1290000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.76 |
| Insumo | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | Material | M | 1.1000000 | 0.0000000 | 19.31 | 21.24 |
| | | | | MO sem LS | 4.10 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.10 |
| | | | | Valor do BDI | 6.81 | | Valor com BDI => | | 34.20 |

| 16.1.64 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 38.04.080 | CPOS/CDHU | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4´ com acessórios | 38.04 | M | 1.0000000 | | 71.46 | 71.46 |
| Insumo | B.01.000.010116 | CPOS/CDHU | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 18.57 | 14.85 |
| Insumo | P.04.000.042173 | CPOS/CDHU | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4´ - NBR13057 | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 33.29 | 34.95 |
| Insumo | B.01.000.010115 | CPOS/CDHU | Eletricista | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 0.0000000 | 27.08 | 21.66 |
| | | | | MO sem LS | 36.51 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 36.51 |
| | | | | Valor do BDI | 17.77 | | Valor com BDI => | | 89.23 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.1.66** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 8662 | ORSE | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Diversos | | un | 1.0000000 | 12.40 | 12.40 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1500000 | 13,65 | 2,04 | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1500000 | 19,13 | 2,86 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0.1500000 | 3,79 | 0,56 | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h | 0.1500000 | 3,65 | 0,54 | |
| Insumo | 8928 | ORSE | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Material | | un | 1.0000000 | 6,45 | 6,45 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0000450 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0000600 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000300 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0000300 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | | un | 0.0000300 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1500000 | 13,65 | 2,04 | |
| Insumo | 8928 | ORSE | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Material | | un | 1.0000000 | 6,45 | 6,45 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | | un | 0.0000150 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0006900 | 12,10 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1500000 | 19,13 | 2,86 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0013500 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0013500 | 190,00 | 0,25 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000150 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0001800 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0002250 | 64,56 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0005400 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | | un | 0.0000300 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0001200 | 300,00 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0000300 | 163,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.0305400 | 5,00 | 0,15 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0305400 | 14,00 | 0,42 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0004500 | 190,77 | 0,08 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0013500 | 4,90 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0002400 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0239250 | 4,50 | 0,10 | |
| | | | | MO sem | 4.90 | LS => | 0.00 | MO com LS | 4.90 | |
| | | | | Valor do | 3.08 | | | Valor com BDI => | 15.48 | |

| 16.1.67 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 42.59 | 42.59 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3734000 | 0.0000000 | 26.28 | 9.81 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0414847 | 0.0000000 | 21.46 | 0.89 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 0.35 | 0.70 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0.1664000 | 0.0000000 | 4.39 | 0.73 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 2.86 |
| Insumo | 00001091 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.60 | 27.60 |
| | | | | MO sem LS | 7.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.41 |
| | | | | Valor do BDI | 10.59 | | Valor com BDI => | | 53.18 |

| 16.1.68 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97409 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 3,102.96 | 3,102.96 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.6602000 | 0.0000000 | 26.28 | 96.19 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.6602000 | 0.0000000 | 21.46 | 78.54 |
| Insumo | 00043090 | SINAPI | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2,928.23 | 2,928.23 |
| | | | | MO sem LS | 116.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 116.75 |
| | | | | Valor do BDI | 772.01 | | Valor com BDI => | | 3,874.97 |

| 16.1.69 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 061236 | SBC | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 38.25 | 38.25 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 14.41 | 8.64 |
| Insumo | 088525 | SBC | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.97 | 17.97 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 19.40 | 11.64 |
| | | | | MO sem LS | 20.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.28 |
| | | | | Valor do BDI | 9.51 | | Valor com BDI => | | 47.76 |

| 16.1.70 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 064500 | SBC | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 294.39 | 294.39 |
| Insumo | 017314 | SBC | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 274.11 | 274.11 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 19.40 | 11.64 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 14.41 | 8.64 |
| | | | | MO sem LS | 20.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.28 |
| | | | | Valor do BDI | 73.24 | | Valor com BDI => | | 367.63 |

| 16.1.71 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 062300 | SBC | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 343.85 | 343.85 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 19.40 | 11.64 |
| Insumo | 007140 | SBC | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 323.57 | 323.57 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 0.0000000 | 14.41 | 8.64 |
| | | | | MO sem LS | 20.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.28 |
| | | | | Valor do BDI | 85.54 | | Valor com BDI => | | 429.39 |

| 16.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 104.70 | 104.70 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5766000 | 0.0000000 | 26.28 | 15.15 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1801875 | 0.0000000 | 21.46 | 3.86 |
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 80.79 | 80.79 |
| Insumo | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.90 | 4.90 |
| | | | | MO sem LS | 13.01 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.01 |
| | | | | Valor do BDI | 26.04 | | Valor com BDI => | | 130.74 |

| 16.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 41.31.040 | CPOS/CDHU | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W | 41.31 | UN | 1.0000000 | | 330.30 | 330.30 |
| Insumo | B.07.000.049501 | CPOS/CDHU | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial | Material | UN | 0.0100000 | 0.0000000 | 30.67 | 0.30 |
| Insumo | P.15.000.034118 | CPOS/CDHU | Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 311.75 | 311.75 |
| Insumo | B.01.000.010115 | CPOS/CDHU | Eletricista | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 27.08 | 10.83 |
| Insumo | B.01.000.010116 | CPOS/CDHU | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 18.57 | 7.42 |
| | | | | MO sem LS | 18.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.25 |
| | | | | Valor do BDI | 82.17 | | Valor com BDI => | | 412.47 |

| 16.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 060121 | SBC | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 57.41 | 57.41 |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0.1000000 | 0.0000000 | 1.03 | 0.10 |
| Insumo | 050372 | SBC | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 23.50 | 23.50 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.40 | 19.40 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.41 | 14.41 |
| | | | | MO sem LS | 33.81 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 33.81 |
| | | | | Valor do BDI | 14.28 | | Valor com BDI => | | 71.69 |

| 16.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 13158 | ORSE | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | Luminárias Internas | un | 1.0000000 | 223.08 | 223.08 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 13947 | ORSE | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | Material | un | 1.0000000 | 203,00 | 203,00 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,65 | 1,82 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.5000000 | 3,79 | 1,89 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007500 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001000 | 36,90 | 0,00 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0797500 | 4,50 | 0,35 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0000500 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.5000000 | 13,65 | 6,82 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 0.5000000 | 19,13 | 9,56 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | | un | 0.0001000 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0001000 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | | un | 0.0000500 | 34,00 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0001500 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 13947 | ORSE | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | Material | | un | 1.0000000 | 203,00 | 203,00 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | | un | 0.0001000 | 163,00 | 0,01 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| | | | | MO sem | 16.38 | LS => | 0.00 | MO com LS | 16.38 | |
| | | | | Valor do | 55.50 | | | Valor com BDI => | 278.58 | |

| 16.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 060582 | SBC | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | INSTALACOES | UN | 1.0000000 | | 433.71 | 433.71 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.40 | 19.40 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.41 | 14.41 |
| Insumo | 036540 | SBC | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20 | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 399.90 | 399.90 |
| | | | | MO sem LS | 33.81 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 33.81 |
| | | | | Valor do BDI | 107.90 | | | Valor com BDI => | 541.61 |

| 16.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11273 | ORSE | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Pontos de Suprimento de | un | 1.0000000 | 354.21 | 354.21 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1.5000000 | 3,65 | 5,47 |
| Insumo | 12141 | ORSE | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Material | un | 1.0000000 | 320,00 | 320,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1.5000000 | 19,13 | 28,69 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0067500 | 4,90 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1527000 | 14,00 | 2,13 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0022500 | 190,77 | 0,42 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1527000 | 5,00 | 0,76 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0003000 | 47,69 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0027000 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0010500 | 64,56 | 0,06 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0003000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0003000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0067500 | 12,54 | 0,08 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0067500 | 190,00 | 1,28 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0009000 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0981000 | 4,50 | 0,44 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1.5000000 | 19,13 | 28,69 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0003000 | 163,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0012000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 12141 | ORSE | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Material | un | 1.0000000 | 320,00 | 320,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0006000 | 300,00 | 0,18 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0034500 | 12,10 | 0,04 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0001500 | 34,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 28.69 | LS => | 0.00 | MO com LS | 28.69 |
| | | | | Valor do | 88.12 | | | Valor com BDI => | 442.33 |

| 16.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101801 | SINAPI | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES | DROP - | UN | 1.0000000 | | 1,069.23 | 1,069.23 |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.1140000 | 0.0000000 | 485.10 | 55.30 |
| Composição | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 2.0978000 | 0.0000000 | 10.96 | 22.99 |
| Composição | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0288000 | 0.0000000 | 506.45 | 14.58 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 5.9623000 | 0.0000000 | 25.97 | 154.84 |
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO | m² | 0.7800000 | 0.0000000 | 5.94 | 4.63 |
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.1363000 | 0.0000000 | 582.42 | 79.38 |
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0.0523000 | 0.0000000 | 990.48 | 51.80 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.6847000 | 0.0000000 | 20.11 | 94.20 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1554000 | 0.0000000 | 11.46 | 1.78 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0071000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.05 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0164000 | 0.0000000 | 14.14 | 0.23 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 0.5796000 | 0.0000000 | 19.07 | 11.05 |
| Insumo | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 364.52 | 364.52 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 17.8500000 | 0.0000000 | 3.65 | 65.15 |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 25.1257000 | 0.0000000 | 5.89 | 147.99 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1848000 | 0.0000000 | 4.01 | 0.74 |
| | | | | MO sem LS | 200.39 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 200.39 |
| | | | | Valor do BDI | 266.02 | | | Valor com BDI => | 1,335.25 |

| 16.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 50.53 | 50.53 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1088000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.18 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1384000 | 0.0000000 | 25.97 | 3.59 |
| Composição | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. | MOVT - MOVIMENTO | m³ | 0.0141000 | 0.0000000 | 272.13 | 3.83 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 40.93 | 40.93 |
| | | | | MO sem LS | 4.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.90 |
| | | | | Valor do BDI | 12.57 | | | Valor com BDI => | 63.10 |

| 16.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 114.75 | 114.75 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3882000 | 0.0000000 | 21.46 | 8.33 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3882000 | 0.0000000 | 26.28 | 10.20 |
| Insumo | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 96.22 | 96.22 |
| | | | | MO sem LS | 12.37 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.37 |
| | | | | Valor do BDI | 28.54 | | | Valor com BDI => | 143.29 |

| 16.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 143.31 | 143.31 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1346000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.88 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1346000 | 0.0000000 | 26.28 | 3.53 |
| Insumo | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 136.90 | 136.90 |
| | | | | MO sem LS | 4.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.29 |
| | | | | Valor do BDI | 35.65 | | | Valor com BDI => | 178.96 |

| 16.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 171.18 | 171.18 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1667000 | 0.0000000 | 26.28 | 4.38 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1667000 | 0.0000000 | 21.46 | 3.57 |
| Insumo | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | M | 3.0000000 | 0.0000000 | 54.41 | 163.23 |
| | | | | MO sem LS | 5.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.31 |
| | | | | Valor do BDI | 42.58 | | | Valor com BDI => | 213.76 |

| 16.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 27.13 | 27.13 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1905000 | 0.0000000 | 21.46 | 4.08 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1905000 | 0.0000000 | 26.28 | 5.00 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 2.86 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 0.62 | 1.24 |
| Insumo | 00041426 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 13.95 | 13.95 |
| | | | | MO sem LS | 6.06 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.06 |
| | | | | Valor do BDI | 6.74 | | | Valor com BDI => | 33.87 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 16.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 121.01 | 121.01 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.1811000 | 0.0000000 | 26.28 | 31.03 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.1811000 | 0.0000000 | 21.46 | 25.34 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = | Material | UN | 4.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 5.72 |
| Insumo | 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 55.24 | 55.24 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA | Material | UN | 4.0000000 | 0.0000000 | 0.92 | 3.68 |
| | | | | MO sem LS | | 37.67 | LS => | 0.00 | MO com LS => 37.67 |
| | | | | Valor do BDI | | 30.10 | | Valor com BDI => | 151.11 |

| 16.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 26.45 | 26.45 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3675000 | 0.0000000 | 26.28 | 9.65 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3675000 | 0.0000000 | 21.46 | 7.88 |
| Insumo | 00011927 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.92 | 8.92 |
| | | | | MO sem LS | | 11.71 | LS => | 0.00 | MO com LS => 11.71 |
| | | | | Valor do BDI | | 6.58 | | Valor com BDI => | 33.03 |

| 16.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 078206 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 | ATERRAMENTO | M | 1.0000000 | | 42.27 | 42.27 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0350000 | 0.0000000 | 19.40 | 0.67 |
| Insumo | 012620 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 | Material | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 41.10 | 41.10 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0350000 | 0.0000000 | 14.41 | 0.50 |
| | | | | MO sem LS | | 1.17 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.17 |
| | | | | Valor do BDI | | 10.51 | | Valor com BDI => | 52.78 |

| 16.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 078212 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 | ATERRAMENTO | M | 1.0000000 | | 59.72 | 59.72 |
| Insumo | 012621 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 | Material | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 58.55 | 58.55 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0350000 | 0.0000000 | 14.41 | 0.50 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0350000 | 0.0000000 | 19.40 | 0.67 |
| | | | | MO sem LS | | 1.17 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.17 |
| | | | | Valor do BDI | | 14.85 | | Valor com BDI => | 74.57 |

| 16.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 55.01 | 55.01 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7453000 | 0.0000000 | 21.46 | 15.99 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7453000 | 0.0000000 | 26.28 | 19.58 |
| Insumo | 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | Material | M | 3.0000000 | 0.0000000 | 6.48 | 19.44 |
| | | | | MO sem LS | | 23.77 | LS => | 0.00 | MO com LS => 23.77 |
| | | | | Valor do BDI | | 13.68 | | Valor com BDI => | 68.69 |

| 16.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 7.68 | 7.68 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0068771 | 0.0000000 | 21.46 | 0.14 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0619000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.62 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.92 | 5.92 |
| | | | | MO sem LS | | 1.22 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.22 |
| | | | | Valor do BDI | | 1.91 | | Valor com BDI => | 9.59 |

| 17.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97331 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 26.33 | 26.33 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0590000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.48 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0590000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.20 |
| Insumo | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 | Material | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 3.65 | 3.72 |
| Insumo | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 19.52 | 19.93 |
| | | | | MO sem LS | | 1.84 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.84 |
| | | | | Valor do BDI | | 6.55 | | Valor com BDI => | 32.88 |

| 17.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR | INES - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 46.75 | 46.75 |
| Composição | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.76 | 3.76 |
| Composição | 97332 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 42.99 | 42.99 |
| | | | | MO sem LS | | 3.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => 3.21 |
| | | | | Valor do BDI | | 11.63 | | Valor com BDI => | 58.38 |

| 17.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103291 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR | INES - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 58.88 | 58.88 |
| Composição | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.76 | 3.76 |
| Composição | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | 0.0000000 | 55.12 | 55.12 |
| | | | | MO sem LS | | 3.40 | LS => | 0.00 | MO com LS => 3.40 |
| | | | | Valor do BDI | | 14.64 | | Valor com BDI => | 73.52 |

| 17.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 66.96 | 66.96 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0640000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.31 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0640000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.61 |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 | Material | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 12.06 | 12.31 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 50.67 | 51.73 |
| | | | | MO sem LS | | 1.99 | LS => | 0.00 | MO com LS => 1.99 |
| | | | | Valor do BDI | | 16.65 | | Valor com BDI => | 83.61 |

| 17.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11412 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de | M | 1.0000000 | 15.18 | 15.18 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.1100000 | 19,13 | 2,10 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.1100000 | 3,79 | 0,41 |
| Insumo | 3162 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1.0200000 | 10,60 | 10,81 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.1100000 | 13,65 | 1,50 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.1100000 | 3,65 | 0,40 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0005060 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0001760 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000220 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0175450 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0000880 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0009900 | 190,00 | 0,18 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0000220 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001320 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0003960 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0001650 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.1100000 | 13,65 | 1,50 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000440 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0000220 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0223960 | 5,00 | 0,11 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0003300 | 190,77 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0009900 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000220 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000220 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000110 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 3162 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1.0200000 | 10,60 | 10,81 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000110 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000330 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.1100000 | 19,13 | 2,10 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0223960 | 14,00 | 0,31 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0009900 | 4,90 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 3.60 | LS => | 0.00 | MO com LS 3.60 |
| | | | | Valor do | 3.77 | | | Valor com BDI => 18.95 |

| 17.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 200065 | SBC | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | ELEMENTOS | UN | 1.0000000 | | 393.66 | 393.66 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 3.1600000 | 0.0000000 | 24.16 | 76.34 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 006328 | SBC | TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm | Material | | m² | 1.4600000 | 0.0000000 | 183.90 | 268.49 |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | | KG | 0.0600000 | 0.0000000 | 19.94 | 1.19 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | | H | 1.5090000 | 0.0000000 | 19.40 | 29.27 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 1.2750000 | 0.0000000 | 14.41 | 18.37 |
| | | | | | MO sem LS | 47.64 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 47.64 |
| | | | | | Valor do BDI | 97.94 | | Valor com BDI => | | 491.60 |

| 17.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 15.005.0280-0 | EMOP | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS | 15 | KG | 1.0000000 | | 67.27 | 67.27 |
| Insumo | 01921 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 3.0000000 | 20.19 | 10.39 |
| Insumo | 00011 | EMOP | CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8" | Material | KG | 0.0250000 | 3.0000000 | 8.23 | 0.21 |
| Insumo | 06913 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 3.0000000 | 30.07 | 15.48 |
| Insumo | 01966 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS | Mão de Obra | H | 0.1000000 | 3.0000000 | 27.92 | 2.87 |
| Insumo | 14289 | EMOP | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU | Material | UN | 0.0400000 | 3.0000000 | 114.21 | 4.70 |
| Insumo | 05567 | EMOP | FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS | Material | UN | 0.0035000 | 3.0000000 | 98.68 | 0.35 |
| Insumo | 07231 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM | Material | KG | 1.0000000 | 3.0000000 | 13.40 | 13.80 |
| Insumo | 14288 | EMOP | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR | Material | UN | 0.0600000 | 3.0000000 | 315.21 | 19.47 |
| | | | | MO sem LS | 28.74 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 28.74 |
| | | | | Valor do BDI | 16.73 | | Valor com BDI => | | 84.00 |

| 17.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 070665 | SBC | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"" | INSTALACOES | M | 1.0000000 | | 38.01 | 38.01 |
| Insumo | 036512 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERMICO 25MM LàVIDRO 6" 150MM | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 23.33 | 24.49 |
| Insumo | 099715 | SBC | DUTEIRO - MONTADOR | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 19.40 | 7.76 |
| Insumo | 099065 | SBC | AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 14.41 | 5.76 |
| | | | | MO sem LS | 13.52 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.52 |
| | | | | Valor do BDI | 9.45 | | Valor com BDI => | | 47.46 |

| 17.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 070660 | SBC | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"" | INSTALACOES | M | 1.0000000 | | 29.78 | 29.78 |
| Insumo | 099715 | SBC | DUTEIRO - MONTADOR | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 19.40 | 7.76 |
| Insumo | 036510 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERMICO 25MM LàVIDRO 4" 100MM | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 15.49 | 16.26 |
| Insumo | 099065 | SBC | AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO | Mão de Obra | H | 0.4000000 | 0.0000000 | 14.41 | 5.76 |
| | | | | MO sem LS | 13.52 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.52 |
| | | | | Valor do BDI | 7.40 | | Valor com BDI => | | 37.18 |

| 17.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12498 | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | Interligações até Quadro | un | 1.0000000 | 84.46 | 84.46 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.4000000 | 3,65 | 1,46 |
| Insumo | 13326 | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | Material | un | 1.0000000 | 68,41 | 68,41 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.4000000 | 3,79 | 1,51 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 19,13 | 7,65 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000400 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 19,13 | 7,65 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0814400 | 5,00 | 0,40 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000400 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0638000 | 4,50 | 0,28 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0003200 | 300,00 | 0,09 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0006000 | 64,56 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0036000 | 12,54 | 0,04 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0000800 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0000800 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000800 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0814400 | 14,00 | 1,14 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0036000 | 190,00 | 0,68 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000800 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0001600 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 13326 | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | Material | un | 1.0000000 | 68,41 | 68,41 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0014400 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0004800 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000800 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0012000 | 190,77 | 0,22 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0006400 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0036000 | 4,90 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001200 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0018400 | 12,10 | 0,02 |
| | | | | MO sem 13.10 | LS => | 0.00 | MO com LS | 13.10 |
| | | | | Valor do 21.01 | | | Valor com BDI => | 105.47 |

| 17.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 721 | ORSE | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de | un | 1.0000000 | 2.19 | 2.19 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Porca zincada, sextavada, diametro 3/8" | Material | un | 1.0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0500000 | 13,65 | 0,68 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.0500000 | 19,13 | 0,95 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.0500000 | 3,79 | 0,18 |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0.0500000 | 3,65 | 0,18 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000100 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0002300 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0000800 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000050 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Porca zincada, sextavada, diametro 3/8" | Material | un | 1.0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0.0500000 | 19,13 | 0,95 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000100 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0000600 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000100 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0000750 | 64,56 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0004500 | 190,00 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0500000 | 13,65 | 0,68 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0004500 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000200 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0001500 | 190,77 | 0,02 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0000100 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0000050 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0079750 | 4,50 | 0,03 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000150 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0000100 | 163,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem 1.63 | LS => | 0.00 | MO com LS | 1.63 |
| | | | | Valor do 0.54 | | | Valor com BDI => | 2.73 |

| 17.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90460 | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 26.71 | 26.71 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2613000 | 0.0000000 | 25.21 | 6.58 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0594000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.21 |
| Insumo | 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material | M | 0.2232000 | 0.0000000 | 11.44 | 2.55 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = | Material | UN | 5.6250000 | 0.0000000 | 1.43 | 8.04 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 1.7857000 | 0.0000000 | 1.38 | 2.46 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 5.6250000 | 0.0000000 | 0.35 | 1.96 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0.8929000 | 0.0000000 | 4.39 | 3.91 |
| | | | | MO sem LS | 5.47 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.47 |
| | | | | Valor do BDI | 6.64 | | Valor com BDI => | | 33.35 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 070901 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 7,961.48 | 7,961.48 |
| Insumo | 036691 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7,857.00 | 7,857.00 |
| Insumo | 099022 | SBC | MONTADOR | Mão de Obra | | H | 3.0900000 | 0.0000000 | 19.40 | 59.95 |
| Insumo | 099450 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | | H | 3.0900000 | 0.0000000 | 14.41 | 44.53 |
| | | | | | MO sem LS | 104.48 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 104.48 |
| | | | | | Valor do BDI | 1,342.30 | | Valor com BDI => | | 9,303.78 |
| **17.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 070904 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 5,308.74 | 5,308.74 |
| Insumo | 099450 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | | H | 3.2900000 | 0.0000000 | 14.41 | 47.41 |
| Insumo | 036694 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5,197.50 | 5,197.50 |
| Insumo | 099022 | SBC | MONTADOR | Mão de Obra | | H | 3.2900000 | 0.0000000 | 19.40 | 63.83 |
| | | | | | MO sem LS | 111.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 111.24 |
| | | | | | Valor do BDI | 895.05 | | Valor com BDI => | | 6,203.79 |
| **17.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 070216 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 3,680.86 | 3,680.86 |
| Insumo | 006442 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3,511.80 | 3,511.80 |
| Insumo | 099970 | SBC | MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | | H | 5.0000000 | 0.0000000 | 19.40 | 97.00 |
| Insumo | 099303 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | | H | 5.0000000 | 0.0000000 | 14.41 | 72.06 |
| | | | | | MO sem LS | 169.06 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 169.06 |
| | | | | | Valor do BDI | 620.59 | | Valor com BDI => | | 4,301.45 |
| **17.2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 070205 | SBC | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | INSTALACOES | | UN | 1.0000000 | | 198.95 | 198.95 |
| Insumo | 060985 | SBC | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 165.14 | 165.14 |
| Insumo | 099303 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.41 | 14.41 |
| Insumo | 099970 | SBC | MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.40 | 19.40 |
| | | | | | MO sem LS | 33.81 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 33.81 |
| | | | | | Valor do BDI | 33.54 | | Valor com BDI => | | 232.49 |
| **18.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 48.34 | 48.34 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2062000 | 0.0000000 | 21.46 | 4.42 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2062000 | 0.0000000 | 26.28 | 5.41 |
| Insumo | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 38.51 | 38.51 |
| | | | | | MO sem LS | 6.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.57 |
| | | | | | Valor do BDI | 12.02 | | Valor com BDI => | | 60.36 |
| **18.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 69.20.340 | CPOS/CDHU | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa | 69.2 | | UN | 1.0000000 | | 21.87 | 21.87 |
| Insumo | B.01.000.010116 | CPOS/CDHU | Ajudante eletricista | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 0.0000000 | 18.57 | 3.71 |
| Insumo | B.01.000.010115 | CPOS/CDHU | Eletricista | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 0.0000000 | 27.08 | 5.41 |
| Insumo | P.13.000.042351 | CPOS/CDHU | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.75 | 12.75 |
| | | | | | MO sem LS | 9.12 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.12 |
| | | | | | Valor do BDI | 5.44 | | Valor com BDI => | | 27.31 |
| **19.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103835 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - | INHI - INSTALAÇÕES | | M | 1.0000000 | | 62.23 | 62.23 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2909000 | 0.0000000 | 25.21 | 7.33 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2909000 | 0.0000000 | 20.49 | 5.96 |
| Insumo | 00039747 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E | Material | | M | 1.0225000 | 0.0000000 | 47.87 | 48.94 |
| | | | | | MO sem LS | 9.07 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.07 |
| | | | | | Valor do BDI | 15.48 | | Valor com BDI => | | 77.71 |
| **19.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103865 | SINAPI | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 22.47 | 22.47 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.3047000 | 0.0000000 | 20.49 | 6.24 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.3047000 | 0.0000000 | 25.21 | 7.68 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.1143000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.22 |
| Insumo | 00012733 | SINAPI | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.06 | 7.06 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | | UN | 0.0011000 | 0.0000000 | 53.59 | 0.05 |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | | UN | 0.0042000 | 0.0000000 | 292.34 | 1.22 |
| | | | | | MO sem LS | 9.50 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 9.50 |
| | | | | | Valor do BDI | 5.59 | | Valor com BDI => | | 28.06 |
| **19.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103838 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 16.61 | 16.61 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2286000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.76 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2286000 | 0.0000000 | 20.49 | 4.68 |
| Insumo | 00012714 | SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.19 | 5.19 |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | | UN | 0.0028000 | 0.0000000 | 292.34 | 0.81 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | | UN | 0.0007000 | 0.0000000 | 53.59 | 0.03 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0762000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.14 |
| | | | | | MO sem LS | 7.12 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.12 |
| | | | | | Valor do BDI | 4.13 | | Valor com BDI => | | 20.74 |
| **19.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103847 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES | | UN | 1.0000000 | | 10.83 | 10.83 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1524000 | 0.0000000 | 20.49 | 3.12 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.1524000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.84 |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | | UN | 0.0028000 | 0.0000000 | 292.34 | 0.81 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | | UN | 0.0007000 | 0.0000000 | 53.59 | 0.03 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0762000 | 0.0000000 | 1.96 | 0.14 |
| Insumo | 00012723 | SINAPI | LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.89 | 2.89 |
| | | | | | MO sem LS | 4.74 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.74 |
| | | | | | Valor do BDI | 2.69 | | Valor com BDI => | | 13.52 |
| **19.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | Edificação | | UN | 1.0000000 | | 186.26 | 186.26 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2500000 | 0.0000000 | 26.28 | 6.57 |
| Insumo | 016202 | SBC | TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm) | Material | | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 85.00 | 85.00 |
| Insumo | 85001 | SIURB | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO | Material | | Un | 1.0000000 | 0.0000000 | 94.69 | 94.69 |
| | | | | | MO sem LS | 4.59 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.59 |
| | | | | | Valor do BDI | 46.34 | | Valor com BDI => | | 232.60 |

| **19.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8733 | ORSE | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Tubos e Conexões de | un | 1.0000000 | 1,309.51 | 1,309.51 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.4000000 | 3,73 | 1,49 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.4000000 | 3,79 | 1,51 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 19,13 | 7,65 |
| Insumo | 8985 | ORSE | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material | un | 1.0000000 | 1.293,44 | 1.293,44 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000400 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0002800 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0814400 | 5,00 | 0,40 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000400 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0000400 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001200 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0036000 | 190,00 | 0,68 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 19,13 | 7,65 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000800 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0006400 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0.0001600 | 60,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0014400 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0006400 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0004800 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000800 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0638000 | 4,50 | 0,28 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0001600 | 17,48 | 0,00 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 8985 | ORSE | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material | | un | 1.0000000 | 1.293,44 | 1.293,44 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0036000 | 4,90 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0018400 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.0814400 | 14,00 | 1,14 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0036000 | 12,54 | 0,04 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0003200 | 300,00 | 0,09 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0012000 | 190,77 | 0,22 | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2* | Material | | un | 0.0004400 | 29,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1* | Material | | un | 0.0002400 | 63,00 | 0,01 | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* | Material | | un | 0.0001600 | 32,30 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 | |
| | | | | MO sem | 13.10 | LS => | 0.00 | MO com LS | 13.10 | |
| | | | | Valor do | 220.78 | | | Valor com BDI => | 1,530.29 | |

| 19.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8732 | ORSE | Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Tubos e Conexões de | un | 1.0000000 | 867.01 | 867.01 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 8507 | ORSE | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material | un | 1.0000000 | 854,98 | 854,98 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 13,65 | 4,09 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0.3000000 | 3,73 | 1,11 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.3000000 | 3,79 | 1,13 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0002400 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0009000 | 190,77 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0027000 | 4,90 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1* | Material | un | 0.0001800 | 63,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 13,65 | 4,09 |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0610800 | 5,00 | 0,30 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0610800 | 14,00 | 0,85 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0001200 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0027000 | 190,00 | 0,51 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0000300 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* | Material | un | 0.0001200 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10* | Material | un | 0.0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0013800 | 12,10 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0478500 | 4,50 | 0,21 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0010800 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 8507 | ORSE | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | Material | un | 1.0000000 | 854,98 | 854,98 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0004800 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000600 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0003600 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0004800 | 64,56 | 0,03 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4* | Material | un | 0.0002100 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2* | Material | un | 0.0003300 | 29,00 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12* | Material | un | 0.0000300 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0027000 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* | Material | un | 0.0001200 | 60,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 9.82 | LS => | 0.00 | MO com LS | 9.82 |
| | | | | Valor do | 146.17 | | | Valor com BDI => | 1,013.18 |

| 19.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12313 | ORSE | Corrente galvanizada | Diversos | m | 1.0000000 | 24.65 | 24.65 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 4686 | ORSE | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m | Material | m | 1.0000000 | 17,89 | 17,89 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.3000000 | 3,66 | 1,09 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001200 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000300 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001800 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000300 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000600 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000600 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000300 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0013500 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0013500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001200 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000600 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0196200 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000600 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 19,13 | 5,73 |
| Insumo | 4686 | ORSE | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m | Material | m | 1.0000000 | 17,89 | 17,89 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0006900 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0002100 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0002400 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0305400 | 14,00 | 0,42 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001200 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0005400 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0002400 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0004500 | 190,77 | 0,08 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0013500 | 190,00 | 0,25 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0002100 | 10,22 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 5.73 | LS => | 0.00 | MO com LS | 5.73 |
| | | | | Valor do | 6.13 | | | Valor com BDI => | 30.78 |

| 19.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 37.98 | 37.98 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1494000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.00 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4743000 | 0.0000000 | 25.21 | 11.95 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 20.27 | 20.27 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 0.92 | 2.76 |
| | | | | MO sem LS | 10.35 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.35 |
| | | | | Valor do BDI | 9.44 | | | Valor com BDI => | 47.42 |

| 19.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91179 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 19.72 | 19.72 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0632000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.29 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2780000 | 0.0000000 | 25.21 | 7.00 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, | Material | UN | 1.8750000 | 0.0000000 | 0.73 | 1.36 |
| Insumo | 00000395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1.7857000 | 0.0000000 | 5.64 | 10.07 |
| | | | | MO sem LS | 5.82 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.82 |
| | | | | Valor do BDI | 4.90 | | | Valor com BDI => | 24.62 |

| 20.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | | 141.70 | 141.70 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.2790000 | 0.0000000 | 20.11 | 25.72 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.6390000 | 0.0000000 | 25.97 | 16.59 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 8.6200000 | 0.0000000 | 2.04 | 17.58 |
| Insumo | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU | Material | UN | 6.4375000 | 0.0000000 | 12.47 | 80.27 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0.2400000 | 0.0000000 | 6.45 | 1.54 |
| | | | | MO sem LS | 27.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 27.25 |
| | | | | Valor do BDI | 35.25 | | | Valor com BDI => | 176.95 |

| 20.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | | 18.34 | 18.34 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1386000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.78 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0277000 | 0.0000000 | 20.39 | 0.56 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | | m² | 1.0000000 | 0.0000000 | 15.00 | 15.00 |
| | | | | MO sem LS | 2.04 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.04 |
| | | | | Valor do BDI | 4.56 | | | Valor com BDI => | | 22.90 |

| 20.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 12043 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado | Diversos | un | 1.0000000 | 107.44 | 107.44 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.2500000 | 19,13 | 4,78 |
| Insumo | 4876 | ORSE | Letras aço inox 20 x 20cm | Material | un | 1.0000000 | 101,79 | 101,79 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.2500000 | 3,66 | 0,91 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000250 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0003750 | 190,77 | 0,07 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0004500 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000250 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001000 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0254500 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001500 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0011250 | 190,00 | 0,21 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000500 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000500 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0002000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0005750 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.2500000 | 19,13 | 4,78 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0002000 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | 4876 | ORSE | Letras aço inox 20 x 20cm | Material | un | 1.0000000 | 101,79 | 101,79 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0011250 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0001750 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000500 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001250 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001000 | 18,80 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 4.78 | LS => | 0.00 | MO com LS | 4.78 |
| | | | | Valor do | 26.73 | | | Valor com BDI => | 134.17 |

| 21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2451 | ORSE | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos | Limpeza | m² | 1.0000000 | 11.61 | 11.61 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |
| Insumo | | ORSE | Estopa | Material | kg | 0.0500000 | 15,39 | 0,76 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.4000000 | 3,79 | 1,51 |
| Insumo | | ORSE | Diluente aguarras | Material | l | 0.1400000 | 27,96 | 3,91 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Estopa | Material | kg | 0.0500000 | 15,39 | 0,76 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0407200 | 14,00 | 0,57 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000800 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000800 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0003200 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0007200 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0006000 | 190,77 | 0,11 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000800 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0009200 | 12,10 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0002400 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001600 | 300,00 | 0,04 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001200 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0018000 | 190,00 | 0,34 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0407200 | 5,00 | 0,20 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0018000 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0018000 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000400 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0376400 | 4,50 | 0,16 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0003200 | 64,56 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Diluente aguarras | Material | l | 0.1400000 | 27,96 | 3,91 |
| | | | | MO sem | 5.45 | LS => | 0.00 | MO com LS | 5.45 |
| | | | | Valor do | 2.88 | | | Valor com BDI => | 14.49 |

**Composições Auxiliares**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 21.09 | 21.09 |
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.17 | 0.17 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.99 | 12.99 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| | | | | MO sem LS | 13.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.16 |
| | | | | Valor do BDI | 5.24 | | | Valor com BDI => | 26.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 21.00 | 21.00 |
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.22 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 1.43 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.99 | 12.99 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.49 | 0.49 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| | | | | MO sem LS | 13.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.21 |
| | | | | Valor do BDI | 5.22 | | | Valor com BDI => | 26.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 19.90 | 19.90 |
| Composição | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.17 | 0.17 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.99 | 12.99 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| | | | | MO sem LS | 13.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.16 |
| | | | | Valor do BDI | 4.95 | | | Valor com BDI => | 24.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 20.25 | 20.25 |
| Composição | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.16 | 0.16 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.28 | 12.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.33 | 1.33 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.61 | 0.61 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| | | | | | MO sem LS | 12.44 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.44 |
| | | | | | Valor do BDI | 5.03 | | Valor com BDI => | | 25.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - | M | 1.0000000 | | 11.00 | 11.00 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0340000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.68 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0680000 | 0.0000000 | 24.85 | 1.68 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0060000 | 0.0000000 | 15.60 | 0.09 |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM | Material | M | 1.1630000 | 0.0000000 | 7.36 | 8.55 |
| | | | | MO sem LS | 1.57 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.57 |
| | | | | Valor do BDI | 2.73 | | Valor com BDI => | | 13.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87393 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 7,274.39 | 7,274.39 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.7200000 | 0.0000000 | 23.92 | 112.90 |
| Composição | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI | CHOR - CUSTOS | CHI | 3.6200000 | 0.0000000 | 0.99 | 3.58 |
| Composição | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.1000000 | 0.0000000 | 5.16 | 5.67 |
| Insumo | 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | Material | KG | 1,981.2300000 | 0.0000000 | 3.61 | 7,152.24 |
| | | | | MO sem LS | 81.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 81.08 |
| | | | | Valor do BDI | 1,809.86 | | Valor com BDI => | | 9,084.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 714.14 | 714.14 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 11.2300000 | 0.0000000 | 20.11 | 225.83 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116.4000000 | 0.0000000 | 1.18 | 137.35 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1600000 | 0.0000000 | 140.00 | 162.40 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261.8900000 | 0.0000000 | 0.72 | 188.56 |
| | | | | MO sem LS | 138.12 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 138.12 |
| | | | | Valor do BDI | 177.67 | | Valor com BDI => | | 891.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 619.86 | 619.86 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0500000 | 0.0000000 | 2.01 | 2.11 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 3.4500000 | 0.0000000 | 0.37 | 1.27 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.5000000 | 0.0000000 | 23.92 | 107.64 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195.8600000 | 0.0000000 | 0.72 | 141.01 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174.1000000 | 0.0000000 | 1.18 | 205.43 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1600000 | 0.0000000 | 140.00 | 162.40 |
| | | | | MO sem LS | 77.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 77.31 |
| | | | | Valor do BDI | 154.22 | | Valor com BDI => | | 774.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 590.59 | 590.59 |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.8500000 | 0.0000000 | 5.50 | 4.67 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7900000 | 0.0000000 | 20.11 | 15.88 |
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHI | 2.8000000 | 0.0000000 | 1.52 | 4.25 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.6500000 | 0.0000000 | 23.92 | 87.30 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 177.1200000 | 0.0000000 | 0.72 | 127.52 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 157.4400000 | 0.0000000 | 1.18 | 185.77 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1800000 | 0.0000000 | 140.00 | 165.20 |
| | | | | MO sem LS | 72.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 72.41 |
| | | | | Valor do BDI | 146.93 | | Valor com BDI => | | 737.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 548.38 | 548.38 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 3.3100000 | 0.0000000 | 0.37 | 1.22 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.3200000 | 0.0000000 | 23.92 | 103.33 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0100000 | 0.0000000 | 2.01 | 2.03 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 426.4900000 | 0.0000000 | 0.72 | 307.07 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.9500000 | 0.0000000 | 141.83 | 134.73 |
| | | | | MO sem LS | 74.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 74.21 |
| | | | | Valor do BDI | 136.43 | | Valor com BDI => | | 684.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 750.30 | 750.30 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.8700000 | 0.0000000 | 2.01 | 1.74 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 2.8800000 | 0.0000000 | 0.37 | 1.06 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.7500000 | 0.0000000 | 23.92 | 89.70 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE | Material | L | 19.4400000 | 0.0000000 | 8.06 | 156.68 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0800000 | 0.0000000 | 140.00 | 151.20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486.0000000 | 0.0000000 | 0.72 | 349.92 |
| | | | | MO sem LS | 64.42 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 64.42 |
| | | | | Valor do BDI | 186.67 | | Valor com BDI => | | 936.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 669.87 | 669.87 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 8.5700000 | 0.0000000 | 20.11 | 172.34 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482.9600000 | 0.0000000 | 0.72 | 347.73 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0700000 | 0.0000000 | 140.00 | 149.80 |
| | | | | MO sem LS | 105.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 105.41 |
| | | | | Valor do BDI | 166.66 | | Valor com BDI => | | 836.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 582.42 | 582.42 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.8000000 | 0.0000000 | 2.01 | 1.60 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.4200000 | 0.0000000 | 23.92 | 81.80 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 2.6200000 | 0.0000000 | 0.37 | 0.96 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483.7000000 | 0.0000000 | 0.72 | 348.26 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0700000 | 0.0000000 | 140.00 | 149.80 |
| | | | | MO sem LS | 58.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 58.75 |
| | | | | Valor do BDI | 144.90 | | Valor com BDI => | | 727.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 1.0000000 | | 506.45 | 506.45 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 3.5600000 | 0.0000000 | 0.37 | 1.31 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0800000 | 0.0000000 | 2.01 | 2.17 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.6400000 | 0.0000000 | 23.92 | 110.98 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 343.5200000 | 0.0000000 | 0.72 | 247.33 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0200000 | 0.0000000 | 141.83 | 144.66 |
| | | | | MO sem LS | 79.71 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 79.71 |
| | | | | Valor do BDI | 126.00 | | Valor com BDI => | | 632.45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.83 | 25.83 |
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.67 | 17.67 |
| | | | | MO sem LS | 17.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.90 |
| | | | | Valor do BDI | 6.42 | | Valor com BDI => | | 32.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 10.96 | 10.96 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0325000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.68 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0488000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.26 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.02 | 9.02 |
| | | | | MO sem LS | 1.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.29 |
| | | | | Valor do BDI | 2.72 | | Valor com BDI => | | 13.68 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 15.90 | 15.90 |
| Composição | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.84 | 11.84 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0172000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.36 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1055000 | 0.0000000 | 25.83 | 2.72 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 2.8160000 | 0.0000000 | 0.22 | 0.61 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS | 3.97 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.97 |
| | | | | Valor do BDI | 3.95 | | Valor com BDI => | | 19.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97091 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 13.66 | 13.66 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0280000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.72 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0100000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0110000 | 0.0000000 | 14.94 | 0.16 |
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, | Material | M | 0.3970000 | 0.0000000 | 6.01 | 2.38 |
| Insumo | 00042406 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, | Material | m² | 0.4840000 | 0.0000000 | 21.06 | 10.19 |
| | | | | MO sem LS | 0.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.63 |
| | | | | Valor do BDI | 3.39 | | Valor com BDI => | | 17.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 19.58 | 19.58 |
| Composição | 95315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.21 | 0.21 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.63 | 12.63 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| | | | | MO sem LS | 12.84 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.84 |
| | | | | Valor do BDI | 4.87 | | Valor com BDI => | | 24.45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 481.18 | 481.18 |
| Composição | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0770000 | 0.0000000 | 281.82 | 21.70 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.2330000 | 0.0000000 | 21.46 | 26.46 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.0080000 | 0.0000000 | 26.28 | 105.33 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 9.0000000 | 0.0000000 | 36.41 | 327.69 |
| | | | | MO sem LS | 92.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 92.08 |
| | | | | Valor do BDI | 119.71 | | Valor com BDI => | | 600.89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 21.46 | 21.46 |
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.55 | 0.55 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.85 | 0.85 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.20 | 1.20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.99 | 12.99 |
| | | | | MO sem LS | 13.54 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.54 |
| | | | | Valor do BDI | 5.33 | | Valor com BDI => | | 26.79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 20.49 | 20.49 |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.99 | 12.99 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.06 | 1.06 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| | | | | MO sem LS | 13.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 13.25 |
| | | | | Valor do BDI | 5.09 | | Valor com BDI => | | 25.58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.83 | 25.83 |
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| | | | | MO sem LS | 17.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.90 |
| | | | | Valor do BDI | 6.42 | | Valor com BDI => | | 32.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - | Alvenarias de Vedação | m² | 1.0000000 | 109.61 | 109.61 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 | Conversão InfoWOrca | m³ | 0.0320000 | 568,11 | 18,17 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1.5200000 | 19,13 | 29,07 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.9100000 | 3,79 | 3,44 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.9100000 | 13,65 | 12,41 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1.5200000 | 3,66 | 5,56 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68.0000000 | 0,60 | 40,80 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0389120 | 101,30 | 3,94 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0005116 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001038 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1970838 | 4,50 | 0,88 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0010640 | 10,22 | 0,01 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0006080 | 18,80 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0006080 | 18,75 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.0380000 | 13,65 | 14,16 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0038370 | 190,77 | 0,73 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0058834 | 12,10 | 0,07 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 5.8240000 | 0,76 | 4,42 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0020464 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | kg | 5.8240000 | 1,30 | 7,57 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0020464 | 64,56 | 0,13 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0003040 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0001520 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68.0000000 | 0,60 | 40,80 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0115110 | 190,00 | 2,18 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0046044 | 18,00 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1.5200000 | 19,13 | 29,07 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0007600 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0003040 | 46,20 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0001520 | 327,80 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0115110 | 12,54 | 0,14 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.2604044 | 5,00 | 1,30 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002076 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002076 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0003040 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0001520 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0010232 | 300,00 | 0,30 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0115110 | 4,90 | 0,05 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.2604044 | 14,00 | 3,64 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0015348 | 13,45 | 0,02 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0003114 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0010640 | 11,60 | 0,01 | |
| | | | | MO sem | 43.23 | LS => | 0.00 | MO com LS | 43.23 | |
| | | | | Valor do | 27.27 | | | Valor com BDI => | 136.88 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 12651 | ORSE | Apiloamento manual | Lastros, Lajes e Berços | | m³ | 1.0000000 | 26.04 | 26.04 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4925000 | 13,65 | 20,36 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1.4925000 | 3,79 | 5,65 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0011940 | 64,56 | 0,07 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0067163 | 4,90 | 0,03 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0026865 | 18,00 | 0,04 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0067163 | 190,00 | 1,27 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0011940 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0008955 | 13,45 | 0,01 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1519365 | 14,00 | 2,12 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1519365 | 5,00 | 0,75 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001493 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0005970 | 300,00 | 0,17 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0067163 | 12,54 | 0,08 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4925000 | 13,65 | 20,36 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0034328 | 12,10 | 0,04 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.1404443 | 4,50 | 0,63 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0002985 | 36,90 | 0,01 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0004478 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0022388 | 190,77 | 0,42 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002985 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0002985 | 163,00 | 0,04 | |
| | | | | MO sem | 20.36 | LS => | 0.00 | MO com LS | 20.36 | |
| | | | | Valor do | 6.47 | | | Valor com BDI => | 32.51 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e | Argamassas | | m³ | 1.0000000 | 521.68 | 521.68 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 452.2000000 | 0,76 | 343,67 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 1.0800000 | 100,00 | 108,00 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 4.0000000 | 3,79 | 15,16 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 4.0000000 | 13,65 | 54,58 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0072000 | 18,00 | 0,12 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0060000 | 190,77 | 1,14 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0012000 | 18,58 | 0,02 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0180000 | 190,00 | 3,42 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0180000 | 4,90 | 0,08 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0032000 | 6,70 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 4.0000000 | 13,65 | 54,58 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0008000 | 163,00 | 0,13 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0092000 | 12,10 | 0,11 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.4072000 | 14,00 | 5,70 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0004000 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0024000 | 13,45 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 452.2000000 | 0,76 | 343,67 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0180000 | 12,54 | 0,22 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0032000 | 64,56 | 0,20 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 1.0800000 | 100,00 | 108,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.3764000 | 4,50 | 1,69 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.4072000 | 5,00 | 2,03 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0008000 | 17,48 | 0,01 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0016000 | 300,00 | 0,48 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0008000 | 36,90 | 0,02 | |
| | | | | MO sem | 54.58 | LS => | 0.00 | MO com LS | 54.58 | |
| | | | | Valor do | 129.79 | | | Valor com BDI => | 651.47 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e | Argamassas | | m³ | 1.0000000 | 406.01 | 406.01 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 4.0000000 | 3,79 | 15,16 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 1.0800000 | 100,00 | 108,00 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 300.0000000 | 0,76 | 228,00 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 4.0000000 | 13,65 | 54,58 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0008000 | 17,48 | 0,01 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.4072000 | 14,00 | 5,70 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0092000 | 12,10 | 0,11 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0016000 | 300,00 | 0,48 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0032000 | 64,56 | 0,20 | |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 1.0800000 | 100,00 | 108,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0060000 | 190,77 | 1,14 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0180000 | 190,00 | 3,42 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0180000 | 4,90 | 0,08 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0008000 | 163,00 | 0,13 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0024000 | 13,45 | 0,03 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0180000 | 12,54 | 0,22 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.3764000 | 4,50 | 1,69 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0072000 | 18,00 | 0,12 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0004000 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0032000 | 6,70 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 4.0000000 | 13,65 | 54,58 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.4072000 | 5,00 | 2,03 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 300.0000000 | 0,76 | 228,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0012000 | 18,58 | 0,02 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0008000 | 36,90 | 0,02 | |
| | | | | MO sem | 54.58 | LS => | 0.00 | MO com LS | 54.58 | |
| | | | | Valor do | 101.01 | | | Valor com BDI => | 507.02 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 | Conversão InfoWOrca | | m³ | 1.0000000 | 568.11 | 568.11 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 4.0000000 | 13,65 | 54,58 | |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 1.2160000 | 101,30 | 123,18 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 4.0000000 | 3,79 | 15,16 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 182.0000000 | 0,76 | 138,32 | |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | | kg | 182.0000000 | 1,30 | 236,60 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0060000 | 190,77 | 1,14 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0180000 | 190,00 | 3,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0032000 | 6,70 | 0,02 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0180000 | 4,90 | 0,08 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0092000 | 12,10 | 0,11 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0072000 | 18,00 | 0,12 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0024000 | 13,45 | 0,03 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0004000 | 37,80 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.3764000 | 4,50 | 1,69 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0032000 | 64,56 | 0,20 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0008000 | 36,90 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 4.0000000 | 13,65 | 54,58 | |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.4072000 | 5,00 | 2,03 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0016000 | 300,00 | 0,48 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0180000 | 12,54 | 0,22 | |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 1.2160000 | 101,30 | 123,18 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0008000 | 17,48 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0008000 | 163,00 | 0,13 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 182.0000000 | 0,76 | 138,32 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0012000 | 18,58 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | | kg | 182.0000000 | 1,30 | 236,60 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.4072000 | 14,00 | 5,70 | |
| | | | | MO sem | 54.58 | LS => | 0.00 | MO com LS | 54.58 | |
| | | | | Valor do | 141.34 | | | Valor com BDI => | 709.45 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e | Armaduras | kg | 1.0000000 | 12.64 | 12.64 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0.0800000 | 19,13 | 1,53 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1.0000000 | 8,77 | 8,77 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0800000 | 13,65 | 1,09 |
| Insumo | | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0.0200000 | 25,00 | 0,50 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.0800000 | 3,79 | 0,30 |
| Composição | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0.0800000 | 3,63 | 0,29 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 0.4000000 | 0,22 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0.4000000 | 0,36 | 0,14 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0.0000160 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0002880 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0007200 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0.0000160 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0007200 | 190,00 | 0,13 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0003680 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000240 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000080 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1.0000000 | 8,77 | 8,77 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000160 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0000640 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0000960 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0001280 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000320 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material | kg | 0.0200000 | 25,00 | 0,50 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0162880 | 5,00 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0800000 | 13,65 | 1,09 |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0.0800000 | 19,13 | 1,53 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material | un | 0.4000000 | 0,36 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0001280 | 64,56 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0127600 | 4,50 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000160 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0007200 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0002400 | 190,77 | 0,04 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0162880 | 14,00 | 0,22 |
| Insumo | | ORSE | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material | un | 0.4000000 | 0,22 | 0,08 |
| | | | | MO sem | 2.62 | LS => | 0.00 | MO com LS | 2.62 |
| | | | | Valor do | 3.14 | | | Valor com BDI => | 15.78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 386.36 | 386.36 |
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS | m³ | 0.0223000 | 0.0000000 | 669.87 | 14.93 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.9570000 | 0.0000000 | 20.11 | 19.24 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5520000 | 0.0000000 | 24.85 | 13.71 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.3620000 | 0.0000000 | 25.97 | 35.37 |
| Composição | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 298.35 | 298.35 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0.2000000 | 0.0000000 | 13.86 | 2.77 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0.1671000 | 0.0000000 | 11.94 | 1.99 |
| | | | | MO sem LS | 111.55 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 111.55 |
| | | | | Valor do BDI | 96.12 | | | Valor com BDI => | 482.48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90801 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 298.35 | 298.35 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.3570000 | 0.0000000 | 20.11 | 27.28 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.7410000 | 0.0000000 | 24.85 | 68.11 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0.0110000 | 0.0000000 | 18.28 | 0.20 |
| Insumo | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE | Material | JG | 1.0000000 | 0.0000000 | 202.43 | 202.43 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0.0240000 | 0.0000000 | 13.87 | 0.33 |
| | | | | MO sem LS | 63.45 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 63.45 |
| | | | | Valor do BDI | 74.22 | | | Valor com BDI => | 372.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 0.37 | 0.37 |
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.30 | 0.30 |
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.07 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.09 | | | Valor com BDI => | 0.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 2.01 | 2.01 |
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.31 | 1.31 |
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.07 | 0.07 |
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.30 | 0.30 |
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.33 | 0.33 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.50 | | | Valor com BDI => | 2.51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.30 | 0.30 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000640 | 0.0000000 | 4,800.00 | 0.30 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.07 | 0.07 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 4,800.00 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.01 | | | Valor com BDI => | 0.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.33 | 0.33 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000700 | 0.0000000 | 4,800.00 | 0.33 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.08 | | | Valor com BDI => | 0.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 1.31 | 1.31 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1.2500000 | 0.0000000 | 1.05 | 1.31 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.32 | | | Valor com BDI => | 1.63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 1.52 | 1.52 |
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.37 | | | Valor com BDI => | 1.89 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | | CHP | 1.0000000 | | 5.50 | 5.50 |
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.62 | 2.62 |
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS | | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | | 1.36 | Valor com BDI => | | | 6.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000640 | 0.0000000 | 19,525.42 | 1.24 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.30 | Valor com BDI => | | | 1.54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 19,525.42 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.06 | Valor com BDI => | | | 0.34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000700 | 0.0000000 | 19,525.42 | 1.36 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.33 | Valor com BDI => | | | 1.69 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 2.62 | 2.62 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2.5000000 | 0.0000000 | 1.05 | 2.62 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.65 | Valor com BDI => | | | 3.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 15.53 | 15.53 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0760000 | 0.0000000 | 21.46 | 1.63 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0760000 | 0.0000000 | 26.28 | 1.99 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 0.0000000 | 3.78 | 0.03 |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA | Material | M | 1.2434000 | 0.0000000 | 9.56 | 11.88 |
| | | | | MO sem LS | 2.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.41 |
| | | | | Valor do BDI | 3.86 | Valor com BDI => | | | 19.39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 1.93 | 1.93 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0140000 | 0.0000000 | 25.97 | 0.36 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0050000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.10 |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1.0400000 | 0.0000000 | 1.42 | 1.47 |
| | | | | MO sem LS | 0.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.31 |
| | | | | Valor do BDI | 0.48 | Valor com BDI => | | | 2.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 72.41 | 72.41 |
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 29.11 | 29.11 |
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.51 | 27.51 |
| Composição | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.54 | 4.54 |
| Composição | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.25 | 11.25 |
| | | | | MO sem LS | 20.77 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.77 |
| | | | | Valor do BDI | 18.01 | Valor com BDI => | | | 90.42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 323.42 | 323.42 |
| Composição | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 51.62 | 51.62 |
| Composição | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 199.39 | 199.39 |
| Composição | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 11.25 | 11.25 |
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.51 | 27.51 |
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 29.11 | 29.11 |
| Composição | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.54 | 4.54 |
| | | | | MO sem LS | 20.77 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.77 |
| | | | | Valor do BDI | 80.46 | Valor com BDI => | | | 403.88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 29.11 | 29.11 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0.0000551 | 0.0000000 | 85,950.00 | 4.73 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0.0000343 | 0.0000000 | 710,806.66 | 24.38 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 7.24 | Valor com BDI => | | | 36.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 4.54 | 4.54 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0.0000057 | 0.0000000 | 710,806.66 | 4.05 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0.0000058 | 0.0000000 | 85,950.00 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.12 | Valor com BDI => | | | 5.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 11.25 | 11.25 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0.0000144 | 0.0000000 | 85,950.00 | 1.23 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0.0000141 | 0.0000000 | 710,806.66 | 10.02 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 2.79 | Valor com BDI => | | | 14.04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 51.62 | 51.62 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0.0000643 | 0.0000000 | 710,806.66 | 45.70 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0.0000689 | 0.0000000 | 85,950.00 | 5.92 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 12.84 | Valor com BDI => | | | 64.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 199.39 | 199.39 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32.1600000 | 0.0000000 | 6.20 | 199.39 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 49.60 | Valor com BDI => | | | 248.99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 24.85 | 24.85 |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 1.43 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.49 | 0.49 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 16.78 | 16.78 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| | | | | MO sem LS | 17.06 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.06 |
| | | | | Valor do BDI | 6.18 | Valor com BDI => | | | 31.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.63 | 25.63 |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 1.43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.49 | 0.49 |
| | | | | | MO sem LS | 17.84 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.84 |
| | | | | | Valor do BDI | 6.37 | | Valor com BDI => | | 32.00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 29.77 | 29.77 |
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.87 | 0.87 |
| Composição | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 7.40 | | Valor com BDI => | | 37.17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 37.11 | 37.11 |
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Composição | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.25 | 6.25 |
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.87 | 0.87 |
| Composição | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.09 | 1.09 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 9.23 | | Valor com BDI => | | 46.34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.87 | 0.87 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para | UN | 0.0000533 | 0.0000000 | 16,356.52 | 0.87 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.21 | | Valor com BDI => | | 1.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para | UN | 0.0000143 | 0.0000000 | 16,356.52 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 1.09 | 1.09 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para | UN | 0.0000667 | 0.0000000 | 16,356.52 | 1.09 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.27 | | Valor com BDI => | | 1.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 6.25 | 6.25 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1.0300000 | 0.0000000 | 6.07 | 6.25 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.55 | | Valor com BDI => | | 7.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 0.88 | 0.88 |
| Composição | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.18 | 0.18 |
| Composição | 95260 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.70 | 0.70 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.21 | | Valor com BDI => | | 1.09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 6.49 | 6.49 |
| Composição | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.18 | 0.18 |
| Composição | 95263 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.73 | 4.73 |
| Composição | 95262 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.88 | 0.88 |
| Composição | 95260 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.70 | 0.70 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.61 | | Valor com BDI => | | 8.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95260 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.70 | 0.70 |
| Insumo | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A | Equipamento para | UN | 0.0000533 | 0.0000000 | 13,200.00 | 0.70 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.17 | | Valor com BDI => | | 0.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.18 | 0.18 |
| Insumo | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A | Equipamento para | UN | 0.0000143 | 0.0000000 | 13,200.00 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.04 | | Valor com BDI => | | 0.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95262 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.88 | 0.88 |
| Insumo | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A | Equipamento para | UN | 0.0000667 | 0.0000000 | 13,200.00 | 0.88 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.21 | | Valor com BDI => | | 1.09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95263 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 4.73 | 4.73 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0.7800000 | 0.0000000 | 6.07 | 4.73 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.17 | | Valor com BDI => | | 5.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 3.13 | 3.13 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0890000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.78 |
| Composição | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0420000 | 0.0000000 | 0.88 | 0.03 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0450000 | 0.0000000 | 25.97 | 1.16 |
| Composição | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0250000 | 0.0000000 | 6.49 | 0.16 |
| | | | | MO sem LS | 1.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.90 |
| | | | | Valor do BDI | 0.77 | | Valor com BDI => | | 3.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 609.27 | 609.27 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4110000 | 0.0000000 | 20.11 | 8.26 |
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0490000 | 0.0000000 | 0.53 | 0.02 |
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0530000 | 0.0000000 | 1.40 | 0.07 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4110000 | 0.0000000 | 25.97 | 10.67 |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO | Material | m³ | 1.0600000 | 0.0000000 | 556.84 | 590.25 |
| | | | | MO sem LS | 12.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.46 |
| | | | | Valor do BDI | 151.58 | | Valor com BDI => | | 760.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 485.10 | 485.10 |
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.6197000 | 0.0000000 | 1.52 | 0.94 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.0267000 | 0.0000000 | 20.11 | 40.75 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.2768000 | 0.0000000 | 23.92 | 30.54 |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.6572000 | 0.0000000 | 5.50 | 3.61 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5912000 | 0.0000000 | 116.09 | 68.63 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.7609000 | 0.0000000 | 140.00 | 106.52 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325.1589000 | 0.0000000 | 0.72 | 234.11 |
| | | | | MO sem LS | 46.85 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 46.85 |
| | | | | Valor do BDI | 120.69 | | Valor com BDI => | | 605.79 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 508.07 | 508.07 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.9792000 | 0.0000000 | 20.11 | 39.80 |
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.6067000 | 0.0000000 | 1.52 | 0.92 |
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.6434000 | 0.0000000 | 5.50 | 3.53 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1.2501000 | 0.0000000 | 23.92 | 29.90 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0.7275000 | 0.0000000 | 140.00 | 101.85 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0.5972000 | 0.0000000 | 116.09 | 69.32 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 364.9433000 | 0.0000000 | 0.72 | 262.75 |
| | | | | | MO sem LS | 45.81 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 45.81 |
| | | | | | Valor do BDI | 126.40 | | Valor com BDI => | | 634.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 472.86 | 472.86 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 6.2858000 | 0.0000000 | 20.11 | 126.40 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5971000 | 0.0000000 | 116.09 | 69.31 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.8538000 | 0.0000000 | 140.00 | 119.53 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218.9300000 | 0.0000000 | 0.72 | 157.62 |
| | | | | MO sem LS | 77.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 77.31 |
| | | | | Valor do BDI | 117.64 | | Valor com BDI => | | 590.50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 18.83 | 18.83 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1863000 | 0.0000000 | 26.28 | 4.89 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1863000 | 0.0000000 | 21.46 | 3.99 |
| Insumo | 00000416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.95 | 9.95 |
| | | | | MO sem LS | 5.94 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 5.94 |
| | | | | Valor do BDI | 4.68 | | Valor com BDI => | | 23.51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 56.03 | 56.03 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0331000 | 0.0000000 | 21.46 | 0.71 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0331000 | 0.0000000 | 26.28 | 0.86 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1.0500000 | 0.0000000 | 51.87 | 54.46 |
| | | | | MO sem LS | 1.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.04 |
| | | | | Valor do BDI | 13.94 | | Valor com BDI => | | 69.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 10.25 | 10.25 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0088000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.22 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0014000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.02 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 0.0000000 | 9.02 | 10.01 |
| | | | | MO sem LS | 0.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.16 |
| | | | | Valor do BDI | 2.55 | | Valor com BDI => | | 12.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 8.79 | 8.79 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0008000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.01 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0048000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.12 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 0.0000000 | 7.81 | 8.66 |
| | | | | MO sem LS | 0.09 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.09 |
| | | | | Valor do BDI | 2.18 | | Valor com BDI => | | 10.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 8.72 | 8.72 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0025000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.06 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 0.0000000 | 7.81 | 8.66 |
| | | | | MO sem LS | 0.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.04 |
| | | | | Valor do BDI | 2.16 | | Valor com BDI => | | 10.88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 11.07 | 11.07 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0051000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.10 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0310000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.80 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0700000 | 0.0000000 | 9.51 | 10.17 |
| | | | | MO sem LS | 0.61 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.61 |
| | | | | Valor do BDI | 2.75 | | Valor com BDI => | | 13.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 11.07 | 11.07 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0162000 | 0.0000000 | 25.83 | 0.41 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0026000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.05 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 0.0000000 | 9.56 | 10.61 |
| | | | | MO sem LS | 0.31 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.31 |
| | | | | Valor do BDI | 2.75 | | Valor com BDI => | | 13.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 11.84 | 11.84 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0933000 | 0.0000000 | 25.83 | 2.40 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0152000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.32 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0700000 | 0.0000000 | 8.53 | 9.12 |
| | | | | MO sem LS | 1.87 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.87 |
| | | | | Valor do BDI | 2.94 | | Valor com BDI => | | 14.78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1.0000000 | | 10.82 | 10.82 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0581000 | 0.0000000 | 25.83 | 1.50 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0095000 | 0.0000000 | 21.09 | 0.20 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0700000 | 0.0000000 | 8.53 | 9.12 |
| | | | | MO sem LS | 1.15 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.15 |
| | | | | Valor do BDI | 2.69 | | Valor com BDI => | | 13.51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.17 | 0.17 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 12.99 | 0.17 |
| | | | | MO sem LS | 0.17 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.17 |
| | | | | Valor do BDI | 0.04 | | Valor com BDI => | | 0.21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.22 | 0.22 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0169900 | 0.0000000 | 12.99 | 0.22 |
| | | | | MO sem LS | 0.22 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.22 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.17 | 0.17 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 12.99 | 0.17 |
| | | | | MO sem LS | 0.17 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.17 |
| | | | | Valor do BDI | 0.04 | | Valor com BDI => | | 0.21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.16 | 0.16 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 12.28 | 0.16 |
| | | | | MO sem LS | 0.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.16 |
| | | | | Valor do BDI | 0.03 | | Valor com BDI => | | 0.19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 17.67 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS | 0.23 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.23 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.21 | 0.21 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0169900 | 0.0000000 | 12.63 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS | 0.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.21 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.26 |

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

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.55 | | 0.55 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0429700 | 0.0000000 | 12.99 | | 0.55 |
| | | | | MO sem LS | 0.55 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 0.55 |
| | | | | Valor do BDI | 0.13 | | Valor com BDI => | | | 0.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0207000 | 0.0000000 | 12.99 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS | 0.26 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.26 |
| | | | | Valor do BDI | 0.06 | | Valor com BDI => | | 0.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0169900 | 0.0000000 | 17.61 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS | 0.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | Valor com BDI => | | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0169900 | 0.0000000 | 16.78 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS | 0.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.28 |
| | | | | Valor do BDI | 0.06 | | Valor com BDI => | | 0.34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 17.61 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS | 0.23 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.23 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.75 | 0.75 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0429700 | 0.0000000 | 17.61 | 0.75 |
| | | | | MO sem LS | 0.75 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.75 |
| | | | | Valor do BDI | 0.18 | | Valor com BDI => | | 0.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.36 | 0.36 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0207000 | 0.0000000 | 17.61 | 0.36 |
| | | | | MO sem LS | 0.36 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.36 |
| | | | | Valor do BDI | 0.08 | | Valor com BDI => | | 0.44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS | MES | 1.0000000 | | 225.24 | 225.24 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0.0127100 | 0.0000000 | 17,721.87 | 225.24 |
| | | | | MO sem LS | 225.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 225.24 |
| | | | | Valor do BDI | 56.03 | | Valor com BDI => | | 281.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0244200 | 0.0000000 | 17.61 | 0.43 |
| | | | | MO sem LS | 0.43 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.43 |
| | | | | Valor do BDI | 0.10 | | Valor com BDI => | | 0.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.07 | 0.07 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0058600 | 0.0000000 | 12.39 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS | 0.07 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.07 |
| | | | | Valor do BDI | 0.01 | | Valor com BDI => | | 0.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0169900 | 0.0000000 | 17.22 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS | 0.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | Valor com BDI => | | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.20 | 0.20 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 15.54 | 0.20 |
| | | | | MO sem LS | 0.20 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.20 |
| | | | | Valor do BDI | 0.04 | | Valor com BDI => | | 0.24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0058600 | 0.0000000 | 20.65 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS | 0.12 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.12 |
| | | | | Valor do BDI | 0.02 | | Valor com BDI => | | 0.14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95351 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0188500 | 0.0000000 | 23.15 | 0.43 |
| | | | | MO sem LS | 0.43 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.43 |
| | | | | Valor do BDI | 0.10 | | Valor com BDI => | | 0.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.16 | 0.16 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0095700 | 0.0000000 | 17.02 | 0.16 |
| | | | | MO sem LS | 0.16 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.16 |
| | | | | Valor do BDI | 0.03 | | Valor com BDI => | | 0.19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 22.07 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS | 0.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | Valor com BDI => | | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.32 | 0.32 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0188500 | 0.0000000 | 17.02 | 0.32 |
| | | | | MO sem LS | 0.32 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.32 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | Valor com BDI => | | 0.39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0188500 | 0.0000000 | 31.05 | 0.58 |
| | | | | MO sem LS | 0.58 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.58 |
| | | | | Valor do BDI | 0.14 | | Valor com BDI => | | 0.72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 21.65 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS | 0.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.28 |
| | | | | Valor do BDI | 0.06 | | Valor com BDI => | | 0.34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 18.59 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS | 0.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.29 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0244200 | 0.0000000 | 17.61 | 0.43 |
| | | | | MO sem LS | 0.43 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.43 |
| | | | | Valor do BDI | 0.10 | | Valor com BDI => | | 0.53 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0169900 | 0.0000000 | 17.61 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS | 0.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | Valor com BDI => | | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0244200 | 0.0000000 | 12.01 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS | 0.29 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI | 0.07 | | Valor com BDI => | | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 17.39 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS | 0.23 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.23 |
| | | | | Valor do BDI | 0.05 | | Valor com BDI => | | 0.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0132800 | 0.0000000 | 21.65 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS | 0.28 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.28 |
| | | | | Valor do BDI | 0.06 | | Valor com BDI => | | 0.34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91919 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 20.95 | 20.95 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3280000 | 0.0000000 | 21.46 | 7.03 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3280000 | 0.0000000 | 26.28 | 8.61 |
| Insumo | 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 5.31 | 5.31 |
| | | | | MO sem LS | 10.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.46 |
| | | | | Valor do BDI | 5.21 | | Valor com BDI => | | 26.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 19.23 | 19.23 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3280000 | 0.0000000 | 21.46 | 7.03 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3280000 | 0.0000000 | 26.28 | 8.61 |
| Insumo | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.59 | 3.59 |
| | | | | MO sem LS | 10.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.46 |
| | | | | Valor do BDI | 4.78 | | Valor com BDI => | | 24.01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1.0000000 | 6.57 | 6.57 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 13,65 | 1,36 |
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e | Argamassas | m³ | 0.0050000 | 521,68 | 2,60 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.1000000 | 3,79 | 0,37 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 19,13 | 1,91 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.1000000 | 3,66 | 0,36 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000440 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0000400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000200 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0001760 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0054000 | 100,00 | 0,54 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0000700 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000100 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000200 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000240 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0000880 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000360 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0000700 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000200 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.1000000 | 19,13 | 1,91 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0001760 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000100 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0000500 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0223960 | 5,00 | 0,11 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000100 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0009900 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001320 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 2.2610000 | 0,76 | 1,71 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0009900 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0003300 | 190,77 | 0,06 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0009900 | 190,00 | 0,18 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0003960 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0178320 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0000400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000120 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.1200000 | 13,65 | 1,63 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0223960 | 14,00 | 0,31 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0005060 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000240 | 163,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 3.54 | LS => | 0.00 | MO com LS | 3.54 |
| | | | | Valor do | 1.63 | | | Valor com BDI => | 8.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 124 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1.0000000 | 499.59 | 499.59 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 255.0000000 | 0,76 | 193,80 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.6270000 | 126,04 | 79,02 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6.0000000 | 3,79 | 22,74 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 6.0000000 | 13,65 | 81,87 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.2090000 | 125,38 | 26,20 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.9430000 | 101,30 | 95,52 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.6108000 | 14,00 | 8,55 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.6108000 | 5,00 | 3,05 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.2090000 | 125,38 | 26,20 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0270000 | 4,90 | 0,13 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0270000 | 12,54 | 0,33 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0006000 | 37,80 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0108000 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0024000 | 300,00 | 0,72 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0012000 | 163,00 | 0,19 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0036000 | 13,45 | 0,04 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 255.0000000 | 0,76 | 193,80 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0018000 | 18,58 | 0,03 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0048000 | 6,70 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | m³ | 0.6270000 | 126,04 | 79,02 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.9430000 | 101,30 | 95,52 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 6.0000000 | 13,65 | 81,87 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0048000 | 64,56 | 0,30 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.5646000 | 4,50 | 2,54 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0270000 | 190,00 | 5,13 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0138000 | 12,10 | 0,16 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0012000 | 36,90 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0090000 | 190,77 | 1,71 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0012000 | 17,48 | 0,02 |
| | | | | MO sem | 81.87 | LS => | 0.00 | MO com LS | 81.87 |
| | | | | Valor do | 124.29 | | | Valor com BDI => | 623.88 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e | | m³ | 1.0000000 | 548,49 | 548,49 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 7692 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | | m³ | 1.0000000 | 48,87 | 48,87 | |
| Composição | 124 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | | m³ | 1.0000000 | 499,59 | 499,59 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0195960 | 12,10 | 0,23 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0001440 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0067800 | 6,70 | 0,04 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0000720 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0383400 | 4,90 | 0,18 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0153360 | 18,00 | 0,27 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 255.0000000 | 0,76 | 193,80 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0000360 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0034080 | 300,00 | 1,02 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0007620 | 37,80 | 0,02 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | | un | 0.0000360 | 19,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.8673360 | 5,00 | 4,33 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 7.6200000 | 13,65 | 103,97 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0000360 | 327,80 | 0,01 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0002520 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | | un | 0.0000360 | 29,90 | 0,00 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0000720 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0022860 | 18,58 | 0,04 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0001800 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0000720 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0000360 | 246,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0015240 | 163,00 | 0,24 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0001440 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0051120 | 13,45 | 0,06 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0000720 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0017040 | 17,48 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.8673360 | 14,00 | 12,14 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.2090000 | 125,38 | 26,20 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000360 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0383400 | 12,54 | 0,48 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0000720 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.9430000 | 101,30 | 95,52 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | | un | 0.0000360 | 617,95 | 0,02 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0383400 | 190,00 | 7,28 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.6270000 | 126,04 | 79,02 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0127800 | 190,77 | 2,43 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | | un | 0.0000360 | 39,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1800000 | 19,13 | 3,44 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0067800 | 64,56 | 0,43 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0002520 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0000720 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0015240 | 36,90 | 0,05 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.7759020 | 4,50 | 3,49 | |
| | | | | MO sem | 121.17 | LS => | 0.00 | MO com LS | 121.17 | |
| | | | | Valor do | 136.46 | | | Valor com BDI => | 684.95 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | | m³ | 1.0000000 | 574,33 | 574,33 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 7692 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | | m³ | 1.0000000 | 48,87 | 48,87 | |
| Composição | 125 | ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | | m³ | 1.0000000 | 525,43 | 525,43 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0000720 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0034080 | 300,00 | 1,02 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | | un | 0.0000360 | 39,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0195960 | 12,10 | 0,23 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0017040 | 17,48 | 0,02 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0015240 | 36,90 | 0,05 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 7.6200000 | 13,65 | 103,97 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0002520 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0000360 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0000360 | 327,80 | 0,01 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0001800 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0383400 | 12,54 | 0,48 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0001440 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.8673360 | 14,00 | 12,14 | |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1800000 | 19,13 | 3,44 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | | un | 0.0000360 | 29,90 | 0,00 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0000360 | 246,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000360 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0383400 | 190,00 | 7,28 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0000720 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0000720 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0001440 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.8673360 | 5,00 | 4,33 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 293.0000000 | 0,76 | 222,68 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.7759020 | 4,50 | 3,49 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0022860 | 18,58 | 0,04 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0067800 | 64,56 | 0,43 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | | un | 0.0000360 | 617,95 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0051120 | 13,45 | 0,06 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0007620 | 37,80 | 0,02 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0383400 | 4,90 | 0,18 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0015240 | 163,00 | 0,24 | |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0000720 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.6270000 | 126,04 | 79,02 | |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.9130000 | 101,30 | 92,48 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.2090000 | 125,38 | 26,20 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0000720 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0002520 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0153360 | 18,00 | 0,27 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | | un | 0.0000360 | 19,90 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0067800 | 6,70 | 0,04 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0000720 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0127800 | 190,77 | 2,43 | |
| | | | | MO sem | 121.17 | LS => | 0.00 | MO com LS | 121.17 | |
| | | | | Valor do | 142.89 | | | Valor com BDI => | 717.22 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 125 | ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | | m³ | 1.0000000 | 525,43 | 525,43 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 6.0000000 | 3,79 | 22,74 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.6270000 | 126,04 | 79,02 | |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.9130000 | 101,30 | 92,48 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 293.0000000 | 0,76 | 222,68 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.2090000 | 125,38 | 26,20 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 6.0000000 | 13,65 | 81,87 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.5646000 | 4,50 | 2,54 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0270000 | 4,90 | 0,13 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.2090000 | 125,38 | 26,20 | |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.6108000 | 14,00 | 8,55 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.6108000 | 5,00 | 3,05 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0270000 | 12,54 | 0,33 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0012000 | 163,00 | 0,19 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0090000 | 190,77 | 1,71 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0270000 | 190,00 | 5,13 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0012000 | 17,48 | 0,02 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0006000 | 37,80 | 0,02 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0024000 | 300,00 | 0,72 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0108000 | 18,00 | 0,19 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 6.0000000 | 13,65 | 81,87 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0036000 | 13,45 | 0,04 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0018000 | 18,58 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | | kg | 293.0000000 | 0,76 | 222,68 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0048000 | 64,56 | 0,30 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0138000 | 12,10 | 0,16 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0012000 | 36,90 | 0,04 | |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | | m³ | 0.9130000 | 101,30 | 92,48 | |
| Insumo | | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | Material | | m³ | 0.6270000 | 126,04 | 79,02 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0048000 | 6,70 | 0,03 | |
| | | | | MO sem | 81.87 | LS => | 0.00 | MO com LS | 81.87 | |
| | | | | Valor do | 130.72 | | | Valor com BDI => | 656.15 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11480 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | Alvenarias de Pedra e | m³ | 1.0000000 | 552.75 | 552.75 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | m³ | 1.0000000 | 50,63 | 50,63 |
| Insumo | 634 | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1.0000000 | 472,62 | 472,62 |
| Composição | 11477 | ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1.0000000 | 29,50 | 29,50 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000720 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1383460 | 4,50 | 0,62 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0071100 | 4,90 | 0,03 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | m³ | 1.0000000 | 50,63 | 50,63 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0036340 | 12,10 | 0,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0028440 | 18,00 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0003660 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0071100 | 190,00 | 1,35 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0071100 | 12,54 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0009480 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0012640 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001220 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0012640 | 64,56 | 0,08 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0023700 | 190,77 | 0,45 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0006320 | 300,00 | 0,18 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002440 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 634 | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1.0000000 | 472,62 | 472,62 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0003160 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1608440 | 14,00 | 2,25 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.2200000 | 13,65 | 16,64 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1608440 | 5,00 | 0,80 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002440 | 163,00 | 0,03 |
| | | | | MO sem | 23.52 | LS => | 0.00 | MO com LS | 23.52 |
| | | | | Valor do | 137.52 | | | Valor com BDI => | 690.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11484 | ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | Concreto Simples | m³ | 1.0000000 | 572.63 | 572.63 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11477 | ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1.0000000 | 29,50 | 29,50 |
| Insumo | | ORSE | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr | Material | m³ | 1.0000000 | 492,50 | 492,50 |
| Insumo | | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | m³ | 1.0000000 | 50,63 | 50,63 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0003160 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0012640 | 64,56 | 0,08 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0071100 | 4,90 | 0,03 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000720 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1608440 | 5,00 | 0,80 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0028440 | 18,00 | 0,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0012640 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0071100 | 12,54 | 0,08 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002440 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0009480 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr | Material | m³ | 1.0000000 | 492,50 | 492,50 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0023700 | 190,77 | 0,45 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0003660 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0036340 | 12,10 | 0,04 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1608440 | 14,00 | 2,25 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001220 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0006320 | 300,00 | 0,18 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0071100 | 190,00 | 1,35 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.2200000 | 13,65 | 16,64 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002440 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1383460 | 4,50 | 0,62 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001440 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | m³ | 1.0000000 | 50,63 | 50,63 |
| | | | | MO sem | 23.52 | LS => | 0.00 | MO com LS | 23.52 |
| | | | | Valor do | 142.47 | | | Valor com BDI => | 715.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 97.89 | 97.89 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5677000 | 0.0000000 | 26.28 | 14.91 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5677000 | 0.0000000 | 21.46 | 12.18 |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 64.80 | 64.80 |
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 2.00 | 6.00 |
| | | | | MO sem LS | 18.10 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.10 |
| | | | | Valor do BDI | 24.35 | | | Valor com BDI => | 122.24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 26.28 | 26.28 |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.75 | 0.75 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.20 | 1.20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.85 | 0.85 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| | | | | MO sem LS | 18.36 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.36 |
| | | | | Valor do BDI | 6.53 | | | Valor com BDI => | | 32.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1.0000000 | | 17.59 | 17.59 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1970000 | 0.0000000 | 21.46 | 4.22 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1970000 | 0.0000000 | 26.28 | 5.17 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1.0170000 | 0.0000000 | 8.07 | 8.20 |
| | | | | MO sem LS | 6.27 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.27 |
| | | | | Valor do BDI | 4.37 | | Valor com BDI => | | 21.96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.21 | 25.21 |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.36 | 0.36 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.06 | 1.06 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| | | | | MO sem LS | 17.97 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.97 |
| | | | | Valor do BDI | 6.27 | | Valor com BDI => | | 31.48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2  X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 59.70 | 59.70 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0481000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.96 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1525000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.84 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.08 |
| Insumo | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 54.82 | 54.82 |
| | | | | MO sem LS | 3.33 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.33 |
| | | | | Valor do BDI | 14.85 | | Valor com BDI => | | 74.55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 10.93 | 10.93 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0481000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.96 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1525000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.84 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.08 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.05 | 6.05 |
| | | | | MO sem LS | 3.33 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.33 |
| | | | | Valor do BDI | 2.71 | | Valor com BDI => | | 13.64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 58.39 | 58.39 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.9046000 | 0.0000000 | 20.11 | 58.39 |
| | | | | MO sem LS | 35.71 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 35.71 |
| | | | | Valor do BDI | 14.52 | | Valor com BDI => | | 72.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10576 | ORSE | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | Provisórios | h | 1.0000000 | 3.79 | 3.79 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| | | | | MO sem 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 |
| | | | | Valor do 0.94 | | | Valor com BDI => | 4.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 1.0000000 | 3.63 | 3.63 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | un | 0.0002000 | 39,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0.0002000 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | un | 0.0002000 | 19,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | | un | 0.0002000 | 39,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 0.90 | | | Valor com BDI => | 4.53 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1.0000000 | 3.70 | 3.70 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0002000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0001000 | 617,95 | 0,06 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007000 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0002000 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0007000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0001000 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0001000 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0001000 | 617,95 | 0,06 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0002000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007000 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0007000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0002000 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| | | | | MO sem 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 |
| | | | | Valor do 0.92 | | | Valor com BDI => | 4.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1.0000000 | 3.65 | 3.65 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007000 | 64,56 | 0,04 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0.0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperimetro | Material | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0.0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007000 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| | | | | MO sem 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 |
| | | | | Valor do 0.90 | | | Valor com BDI => | 4.55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1.0000000 | 3.73 | 3.73 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0.0006000 | 63,00 | 0,03 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0.0001000 | 37,45 | 0,00 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0.0007000 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0.0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | | un | 0.0004000 | 60,00 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | | un | 0.0011000 | 29,00 | 0,03 | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | | un | 0.0004000 | 32,30 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | | un | 0.0004000 | 60,00 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | | un | 0.0011000 | 29,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | | un | 0.0004000 | 32,30 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | | un | 0.0001000 | 19,57 | 0,00 | |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | | un | 0.0001000 | 37,45 | 0,00 | |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | | un | 0.0006000 | 63,00 | 0,03 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | | un | 0.0007000 | 27,49 | 0,01 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 0.92 | | | Valor com BDI => | 4.65 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 1.0000000 | 3.66 | 3.66 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0007000 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0002000 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0005000 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0007000 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0001000 | 327,80 | 0,03 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0002000 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0004000 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0004000 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0001000 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0002000 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0001000 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0002000 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0001000 | 327,80 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0004000 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0007000 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0.0002000 | 13,52 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0004000 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0001000 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0002000 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0005000 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0001000 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0007000 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 0.91 | | | Valor com BDI => | 4.57 | |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1.0000000 | 3.79 | 3.79 | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0941000 | 4,50 | 0,42 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0002000 | 36,90 | 0,00 | |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0941000 | 4,50 | 0,42 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0002000 | 163,00 | 0,03 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0002000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 | |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0008000 | 64,56 | 0,05 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0008000 | 6,70 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 | |
| | | | | Valor do | 0.94 | | | Valor com BDI => | 4.73 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em | m³ | 1.0000000 | 52.47 | 52.47 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3.0000000 | 13,65 | 40,93 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3.0000000 | 3,79 | 11,37 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0006000 | 36,90 | 0,02 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0003000 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0006000 | 163,00 | 0,09 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.3054000 | 14,00 | 4,27 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0054000 | 18,00 | 0,09 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0009000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0024000 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0135000 | 190,00 | 2,56 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0024000 | 64,56 | 0,15 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0045000 | 190,77 | 0,85 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.3054000 | 5,00 | 1,52 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0135000 | 12,54 | 0,16 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0006000 | 17,48 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0069000 | 12,10 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 3.0000000 | 13,65 | 40,93 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.2823000 | 4,50 | 1,27 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0018000 | 13,45 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0012000 | 300,00 | 0,36 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0135000 | 4,90 | 0,06 |
| | | | | MO sem | 40.93 | LS => | 0.00 | MO com LS | 40.93 |
| | | | | Valor do | 13.05 | | | Valor com BDI => | 65.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2498 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m | Escavação Manual em | m³ | 1.0000000 | 78.75 | 78.75 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 4.5000000 | 13,65 | 61,40 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4.5000000 | 3,79 | 17,05 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0036000 | 6,70 | 0,02 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0013500 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0018000 | 300,00 | 0,54 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0036000 | 64,56 | 0,23 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.4581000 | 14,00 | 6,41 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0202500 | 12,54 | 0,25 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0103500 | 12,10 | 0,12 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0202500 | 190,00 | 3,84 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0027000 | 13,45 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 4.5000000 | 13,65 | 61,40 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0009000 | 17,48 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.4234500 | 4,50 | 1,90 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0081000 | 18,00 | 0,14 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0009000 | 163,00 | 0,14 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0202500 | 4,90 | 0,09 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0067500 | 190,77 | 1,28 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0009000 | 36,90 | 0,03 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0004500 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.4581000 | 5,00 | 2,29 |
| | | | | MO sem | 61.40 | LS => | 0.00 | MO com LS | 61.40 |
| | | | | Valor do | 19.59 | | | Valor com BDI => | 98.34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 61.94 | 61.94 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0050000 | 0.0000000 | 25.63 | 0.12 |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0050000 | 0.0000000 | 30.31 | 0.15 |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0220000 | 0.0000000 | 28.81 | 0.63 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0050000 | 0.0000000 | 21.00 | 0.10 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X | Material | m² | 1.0500000 | 0.0000000 | 58.04 | 60.94 |
| | | | | MO sem LS | 0.72 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.72 |
| | | | | Valor do BDI | 15.41 | | | Valor com BDI => | 77.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 188.63 | 188.63 |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.2550000 | 0.0000000 | 28.81 | 7.34 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.1800000 | 0.0000000 | 25.63 | 30.24 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2500000 | 0.0000000 | 21.00 | 5.25 |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0630000 | 0.0000000 | 30.31 | 1.90 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.3080000 | 0.0000000 | 11.46 | 26.44 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X | Material | m² | 1.3360000 | 0.0000000 | 58.04 | 77.54 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.2080000 | 0.0000000 | 13.87 | 2.88 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9.2370000 | 0.0000000 | 4.01 | 37.04 |
| | | | | MO sem LS | 31.32 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.32 |
| | | | | Valor do BDI | 46.93 | | | Valor com BDI => | 235.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 134.39 | 134.39 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2020000 | 0.0000000 | 21.00 | 4.24 |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0500000 | 0.0000000 | 30.31 | 1.51 |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.2370000 | 0.0000000 | 28.81 | 6.82 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.9110000 | 0.0000000 | 25.63 | 23.34 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1660000 | 0.0000000 | 11.46 | 1.90 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.1590000 | 0.0000000 | 13.87 | 2.20 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6.9520000 | 0.0000000 | 4.01 | 27.87 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X | Material | m² | 1.1460000 | 0.0000000 | 58.04 | 66.51 |
| | | | | MO sem LS | 25.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 25.19 |
| | | | | Valor do BDI | 33.43 | | | Valor com BDI => | 167.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.0000000 | | 124.47 | 124.47 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.3570000 | 0.0000000 | 25.63 | 60.40 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.4440000 | 0.0000000 | 21.00 | 30.32 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.3700000 | 0.0000000 | 11.46 | 4.24 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.0950000 | 0.0000000 | 13.87 | 1.31 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0170000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.13 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.4400000 | 0.0000000 | 4.01 | 1.76 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 1.3800000 | 0.0000000 | 19.07 | 26.31 |
| | | | | MO sem LS | 61.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 61.11 |
| | | | | Valor do BDI | 30.96 | | | Valor com BDI => | 155.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 164.45 | 164.45 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5010000 | 0.0000000 | 20.11 | 10.07 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0020000 | 0.0000000 | 24.85 | 24.89 |
| Insumo | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, | Material | CJ | 1.0000000 | 0.0000000 | 129.49 | 129.49 |
| | | | | MO sem LS | 23.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 23.25 |
| | | | | Valor do BDI | 40.91 | | | Valor com BDI => | 205.36 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM | INHI - INSTALAÇÕES | | M | 1.0000000 | | 3.76 | 3.76 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0569000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.43 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0129000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.26 |
| Insumo | 00000408 | SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | Material | | UN | 1.3333000 | 0.0000000 | 0.79 | 1.05 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, | Material | | UN | 1.4000000 | 0.0000000 | 0.73 | 1.02 |
| | | | | MO sem LS | | 1.19 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.19 |
| | | | | Valor do BDI | | 0.93 | | Valor com BDI => | | 4.69 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Porcent.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, | INHI - INSTALAÇÕES | | M | 1.0000000 | | 11.38 | 11.38 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0480000 | 0.0000000 | 20.49 | 0.98 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.2114000 | 0.0000000 | 25.21 | 5.32 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | | UN | 1.7857000 | 0.0000000 | 2.85 | 5.08 |
| | | | | MO sem LS | | 4.42 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.42 |
| | | | | Valor do BDI | | 2.83 | | Valor com BDI => | | 14.21 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Composição | 80 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | | m² | 1.0000000 | 106.24 | | 106.24 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 1.5000000 | 19,13 | | 28,69 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.5000000 | 13,65 | | 20,46 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | | l | 0.0150000 | 8,47 | | 0,12 |
| Insumo | | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | | kg | 0.1500000 | 25,00 | | 3,75 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1.5000000 | 3,79 | | 5,68 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | | h | 1.5000000 | 3,70 | | 5,55 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 2.0000000 | 5,51 | | 11,02 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 0.5000000 | 6,75 | | 3,37 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | | m² | 0.5500000 | 40,08 | | 22,04 |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 0.3000000 | 18,05 | | 5,41 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0069000 | 12,10 | | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.5000000 | 13,65 | | 20,46 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | | l | 0.0150000 | 8,47 | | 0,12 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0003000 | 26,89 | | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.2392500 | 4,50 | | 1,07 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0022500 | 6,70 | | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0054000 | 18,00 | | 0,09 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10* | Material | | un | 0.0004500 | 18,58 | | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0012000 | 300,00 | | 0,36 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0003000 | 163,00 | | 0,04 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | | un | 0.0001500 | 617,95 | | 0,09 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.3054000 | 14,00 | | 4,27 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 0.5000000 | 6,75 | | 3,37 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | | un | 0.0001500 | 29,90 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0022500 | 64,56 | | 0,14 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001500 | 37,80 | | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0003000 | 48,95 | | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 2.0000000 | 5,51 | | 11,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0135000 | 12,54 | | 0,16 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 1.5000000 | 19,13 | | 28,69 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | | m² | 0.5500000 | 40,08 | | 22,04 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0003000 | 15,15 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 0.3000000 | 18,05 | | 5,41 |
| Insumo | | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | | kg | 0.1500000 | 25,00 | | 3,75 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0135000 | 190,00 | | 2,56 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0135000 | 4,90 | | 0,06 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0001500 | 246,00 | | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0045000 | 190,77 | | 0,85 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.3054000 | 5,00 | | 1,52 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0006000 | 17,48 | | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0018000 | 13,45 | | 0,02 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0003000 | 36,90 | | 0,01 |
| | | | | MO sem | 49.15 | | LS => | 0.00 | MO com LS | 49.15 |
| | | | | Valor do | 26.43 | | | | Valor com BDI => | 132.67 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Composição | 85 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | | m² | 1.0000000 | 90.15 | | 90.15 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | | l | 0.0150000 | 8,47 | | 0,12 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4000000 | 19,13 | | 26,78 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1.4000000 | 3,79 | | 5,30 |
| Insumo | | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | | kg | 0.1500000 | 25,00 | | 3,75 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 0.3300000 | 6,75 | | 2,22 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4000000 | 13,65 | | 19,10 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | | m² | 0.3700000 | 40,08 | | 14,82 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 1.3300000 | 5,51 | | 7,32 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | | h | 1.4000000 | 3,70 | | 5,18 |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 0.3000000 | 18,05 | | 5,41 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | | un | 0.0001400 | 617,95 | | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | | kg | 0.1500000 | 25,00 | | 3,75 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 0.3300000 | 6,75 | | 2,22 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 1.3300000 | 5,51 | | 7,32 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | | un | 0.0001400 | 29,90 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0016800 | 13,45 | | 0,02 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0002800 | 48,95 | | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.2850400 | 14,00 | | 3,99 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0064400 | 12,10 | | 0,07 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0002800 | 36,90 | | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0050400 | 18,00 | | 0,09 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0042000 | 190,77 | | 0,80 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4000000 | 13,65 | | 19,10 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0126000 | 12,54 | | 0,15 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0002800 | 15,15 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 0.3000000 | 18,05 | | 5,41 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.2850400 | 5,00 | | 1,42 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0021000 | 64,56 | | 0,13 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.2233000 | 4,50 | | 1,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10* | Material | | un | 0.0004200 | 18,58 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0005600 | 17,48 | | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0001400 | 246,00 | | 0,03 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0021000 | 6,70 | | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0002800 | 26,89 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4000000 | 19,13 | | 26,78 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0126000 | 190,00 | | 2,39 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | | m² | 0.3700000 | 40,08 | | 14,82 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0011200 | 300,00 | | 0,33 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0126000 | 4,90 | | 0,06 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001400 | 37,80 | | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | | l | 0.0150000 | 8,47 | | 0,12 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0002800 | 163,00 | | 0,04 |
| | | | | MO sem | 45.88 | | LS => | 0.00 | MO com LS | 45.88 |
| | | | | Valor do | 22.42 | | | | Valor com BDI => | 112.57 |
| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Composição | 82 | ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos | Formas para Fundações | | m² | 1.0000000 | 98.95 | | 98.95 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 0.6700000 | 6,75 | | 4,52 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 0.4000000 | 5,51 | | 2,20 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | | l | 0.0150000 | 8,47 | | 0,12 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | | h | 1.4000000 | 3,70 | | 5,18 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | Material | | m | 1.2200000 | 24,75 | 30,19 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4000000 | 13,65 | 19,10 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1.4000000 | 3,79 | 5,30 | |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 1.4000000 | 19,13 | 26,78 | |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | | kg | 0.3000000 | 18,05 | 5,41 | |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.2850400 | 5,00 | 1,42 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0021000 | 64,56 | 0,13 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002800 | 163,00 | 0,04 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0.6700000 | 6,75 | 4,52 |
| Insumo | | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | Material | l | 0.0150000 | 8,47 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0126000 | 4,90 | 0,06 |
| Insumo | | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | Material | m | 0.4000000 | 5,51 | 2,20 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0002800 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0005600 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0126000 | 12,54 | 0,15 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.4000000 | 13,65 | 19,10 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0016800 | 13,45 | 0,02 |
| Insumo | | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0.3000000 | 18,05 | 5,41 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001400 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0001400 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0001400 | 617,95 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | Material | m | 1.2200000 | 24,75 | 30,19 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0050400 | 18,00 | 0,09 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.2850400 | 14,00 | 3,99 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0011200 | 300,00 | 0,33 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0042000 | 190,77 | 0,80 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0002800 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0021000 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0064400 | 12,10 | 0,07 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0126000 | 190,00 | 2,39 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002800 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0004200 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 1.4000000 | 19,13 | 26,78 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0001400 | 246,00 | 0,03 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.2233000 | 4,50 | 1,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0002800 | 15,15 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 45.88 | LS => | 0.00 | MO com LS | 45.88 | |
| | | | | Valor do | 24.61 | | | Valor com BDI => | 123.56 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 580.65 | 580.65 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.6069000 | 0.0000000 | 23.92 | 38.43 |
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.4931000 | 0.0000000 | 0.37 | 0.18 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.1138000 | 0.0000000 | 2.01 | 2.23 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.5492000 | 0.0000000 | 20.11 | 51.26 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.6302000 | 0.0000000 | 141.83 | 89.38 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420.1527000 | 0.0000000 | 0.72 | 302.50 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 15.1255000 | 0.0000000 | 1.18 | 17.84 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5882000 | 0.0000000 | 134.02 | 78.83 |
| | | | | MO sem LS | 58.95 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 58.95 |
| | | | | Valor do BDI | 144.46 | | | Valor com BDI => | 725.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 889.37 | 889.37 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.2313000 | 0.0000000 | 20.11 | 64.98 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.8469000 | 0.0000000 | 25.97 | 125.87 |
| Composição | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.2030000 | 0.0000000 | 580.65 | 698.52 |
| | | | | MO sem LS | 198.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 198.08 |
| | | | | Valor do BDI | 221.27 | | | Valor com BDI => | 1,110.64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 990.48 | 990.48 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 4.9432000 | 0.0000000 | 20.11 | 99.40 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 7.4148000 | 0.0000000 | 25.97 | 192.56 |
| Composição | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.2030000 | 0.0000000 | 580.65 | 698.52 |
| | | | | MO sem LS | 265.47 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 265.47 |
| | | | | Valor do BDI | 246.43 | | | Valor com BDI => | 1,236.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93267 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 26.87 | 26.87 |
| Insumo | 00036494 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | Equipamento para | UN | 0.0000360 | 0.0000000 | 746,558.98 | 26.87 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 6.68 | | | Valor com BDI => | 33.55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93269 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 10.07 | 10.07 |
| Insumo | 00036494 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | Equipamento para | UN | 0.0000135 | 0.0000000 | 746,558.98 | 10.07 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 2.50 | | | Valor com BDI => | 12.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93270 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 26.12 | 26.12 |
| Insumo | 00036494 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | Equipamento para | UN | 0.0000350 | 0.0000000 | 746,558.98 | 26.12 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 6.49 | | | Valor com BDI => | 32.61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93271 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 9.81 | 9.81 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 9.3500000 | 0.0000000 | 1.05 | 9.81 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 2.44 | | | Valor com BDI => | 12.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93272 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 111.24 | 111.24 |
| Composição | 93269 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.07 | 10.07 |
| Composição | 93267 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 26.87 | 26.87 |
| Composição | 93270 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 26.12 | 26.12 |
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 38.37 | 38.37 |
| Composição | 93271 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.81 | 9.81 |
| | | | | MO sem LS | 31.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.63 |
| | | | | Valor do BDI | 27.67 | | | Valor com BDI => | 138.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93274 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 75.31 | 75.31 |
| Composição | 93269 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.07 | 10.07 |
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 38.37 | 38.37 |
| Composição | 93267 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 26.87 | 26.87 |
| | | | | MO sem LS | 31.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.63 |
| | | | | Valor do BDI | 18.73 | | | Valor com BDI => | 94.04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 24.74 | 24.74 |
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 24.08 | 24.08 |
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.54 | 0.54 |
| | | | | MO sem LS | 17.34 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.34 |
| | | | | Valor do BDI | 6.15 | | | Valor com BDI => | 30.89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 26.05 | 26.05 |
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 24.08 | 24.08 |
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.81 | 0.81 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.50 | 0.50 |
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.54 | 0.54 |
| | | | | MO sem LS | 17.34 | LS => | 0.00 | MO com LS => | | 17.34 |
| | | | | Valor do BDI | 6.48 | | Valor com BDI => | | | 32.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.54 | 0.54 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para | UN | 0.0000640 | 0.0000000 | 8,440.13 | 0.54 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.13 | | Valor com BDI => | | 0.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 8,440.13 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.02 | | Valor com BDI => | | 0.14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.50 | 0.50 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para | UN | 0.0000600 | 0.0000000 | 8,440.13 | 0.50 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.12 | | Valor com BDI => | | 0.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.81 | 0.81 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0.7800000 | 0.0000000 | 1.05 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.20 | | Valor com BDI => | | 1.01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 188.48 | 188.48 |
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.30 | 14.30 |
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 100.42 | 100.42 |
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 38.37 | 38.37 |
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 35.39 | 35.39 |
| | | | | MO sem LS | 31.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.63 |
| | | | | Valor do BDI | 46.89 | | Valor com BDI => | | 235.37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 363.55 | 363.55 |
| Composição | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 161.42 | 161.42 |
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 13.65 | 13.65 |
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 100.42 | 100.42 |
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 35.39 | 35.39 |
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 38.37 | 38.37 |
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 14.30 | 14.30 |
| | | | | MO sem LS | 31.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.63 |
| | | | | Valor do BDI | 90.45 | | Valor com BDI => | | 454.00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 100.42 | 100.42 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, | Equipamento para | UN | 0.0000400 | 0.0000000 | 2,510,525.30 | 100.42 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 24.98 | | Valor com BDI => | | 125.40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 14.30 | 14.30 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, | Equipamento para | UN | 0.0000057 | 0.0000000 | 2,510,525.30 | 14.30 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 3.55 | | Valor com BDI => | | 17.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 35.39 | 35.39 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, | Equipamento para | UN | 0.0000141 | 0.0000000 | 2,510,525.30 | 35.39 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 8.80 | | Valor com BDI => | | 44.19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 161.42 | 161.42 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, | Equipamento para | UN | 0.0000643 | 0.0000000 | 2,510,525.30 | 161.42 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 40.16 | | Valor com BDI => | | 201.58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 13.65 | 13.65 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 13.0000000 | 0.0000000 | 1.05 | 13.65 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 3.39 | | Valor com BDI => | | 17.04 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 281.82 | 281.82 |
| Composição | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 46.24 | 46.24 |
| Composição | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 27.32 | 27.32 |
| Composição | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 30.32 | 30.32 |
| Composição | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 163.86 | 163.86 |
| Composição | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.03 | 10.03 |
| Composição | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 4.05 | 4.05 |
| | | | | MO sem LS | 23.58 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 23.58 |
| | | | | Valor do BDI | 70.11 | | Valor com BDI => | | 351.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89259 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 27.32 | 27.32 |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | Equipamento para | UN | 0.0000551 | 0.0000000 | 144,875.00 | 7.98 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000343 | 0.0000000 | 563,990.17 | 19.34 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 6.79 | | Valor com BDI => | | 34.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91466 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 4.05 | 4.05 |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | Equipamento para | UN | 0.0000058 | 0.0000000 | 144,875.00 | 0.84 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000057 | 0.0000000 | 563,990.17 | 3.21 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.00 | | Valor com BDI => | | 5.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89260 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 10.03 | 10.03 |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | Equipamento para | UN | 0.0000144 | 0.0000000 | 144,875.00 | 2.08 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000141 | 0.0000000 | 563,990.17 | 7.95 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 2.49 | | Valor com BDI => | | 12.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89262 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 46.24 | 46.24 |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | Equipamento para | UN | 0.0000689 | 0.0000000 | 144,875.00 | 9.98 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0.0000643 | 0.0000000 | 563,990.17 | 36.26 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 11.50 | | Valor com BDI => | | 57.74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 163.86 | 163.86 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 26.4300000 | 0.0000000 | 6.20 | 163.86 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 40.76 | | Valor com BDI => | | 204.62 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.97 | 25.97 |
| Composição | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |
| | | | | MO sem LS | 18.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.04 |
| | | | | Valor do BDI | 6.46 | | Valor com BDI => | | 32.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 24.77 | 24.77 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3170000 | 0.0000000 | 21.46 | 6.80 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.3170000 | 0.0000000 | 26.28 | 8.33 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.64 | 9.64 |
| | | | | MO sem LS | 10.11 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 10.11 |
| | | | | Valor do BDI | 6.16 | | Valor com BDI => | | 30.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91960 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 46.58 | 46.58 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 26.28 | 15.03 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5720000 | 0.0000000 | 21.46 | 12.27 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 9.64 | 19.28 |
| | | | | MO sem LS | 18.24 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.24 |
| | | | | Valor do BDI | 11.58 | | Valor com BDI => | | 58.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91956 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 40.23 | 40.23 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4860000 | 0.0000000 | 21.46 | 10.42 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4860000 | 0.0000000 | 26.28 | 12.77 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.64 | 9.64 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.40 | 7.40 |
| | | | | MO sem LS | 15.50 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 15.50 |
| | | | | Valor do BDI | 10.00 | | Valor com BDI => | | 50.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 18.46 | 18.46 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2320000 | 0.0000000 | 26.28 | 6.09 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2320000 | 0.0000000 | 21.46 | 4.97 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.40 | 7.40 |
| | | | | MO sem LS | 7.39 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.39 |
| | | | | Valor do BDI | 4.59 | | Valor com BDI => | | 23.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1979 | ORSE | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) | Isolamento Acústico | m² | 1.0000000 | 65,39 | 65,39 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | 25 | ORSE | Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado | Material | m² | 1.0000000 | 65,39 | 65,39 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 25 | ORSE | Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado | Material | m² | 1.0000000 | 65,39 | 65,39 |
| | | | | MO sem 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS | 0.00 |
| | | | | Valor do 16.26 | | | Valor com BDI => | 81.65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 20.39 | 20.39 |
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.07 | 0.07 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.39 | 12.39 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| | | | | MO sem LS | 12.46 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.46 |
| | | | | Valor do BDI | 5.07 | | Valor com BDI => | | 25.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | | 26.75 | 26.75 |
| Composição | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0382000 | 0.0000000 | 35.39 | 1.35 |
| Composição | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0157000 | 0.0000000 | 93.63 | 1.46 |
| Composição | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0539000 | 0.0000000 | 25.57 | 1.37 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0535000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.07 |
| Insumo | 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Material | SC25KG | 0.1600000 | 0.0000000 | 134.38 | 21.50 |
| | | | | MO sem LS | 2.66 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.66 |
| | | | | Valor do BDI | 6.65 | | Valor com BDI => | | 33.40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 192.95 | 192.95 |
| Composição | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0300000 | 0.0000000 | 0.74 | 0.02 |
| Composição | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0320000 | 0.0000000 | 10.21 | 0.32 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.5790000 | 0.0000000 | 25.97 | 41.00 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.6340000 | 0.0000000 | 20.11 | 12.74 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1.1900000 | 0.0000000 | 116.70 | 138.87 |
| | | | | MO sem LS | 36.27 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 36.27 |
| | | | | Valor do BDI | 48.00 | | Valor com BDI => | | 240.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 323.92 | 323.92 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4443000 | 0.0000000 | 20.11 | 8.93 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8788000 | 0.0000000 | 25.21 | 22.15 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E | Material | UN | 6.0000000 | 0.0000000 | 19.18 | 115.08 |
| Insumo | 00036794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 167.36 | 167.36 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0765000 | 0.0000000 | 136.04 | 10.40 |
| | | | | MO sem LS | 21.25 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.25 |
| | | | | Valor do BDI | 80.59 | | Valor com BDI => | | 404.51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91885 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 11.87 | 11.87 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2190000 | 0.0000000 | 26.28 | 5.75 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.2190000 | 0.0000000 | 21.46 | 4.69 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 1.43 |
| | | | | MO sem LS | 6.98 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 6.98 |
| | | | | Valor do BDI | 2.95 | | Valor com BDI => | | 14.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7692 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1.0000000 | 48.87 | 48.87 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | h | 0.1800000 | 19,13 | 3,44 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0.3600000 | 3,70 | 1,33 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.3600000 | 3,66 | 1,31 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1.6200000 | 3,79 | 6,13 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.6200000 | 13,65 | 22,10 |
| Composição | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0.1800000 | 3,63 | 0,65 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0037800 | 190,77 | 0,72 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa | Material | | un | 0.0000360 | 39,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | | un | 0.0000360 | 327,80 | 0,01 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0004860 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0.0010080 | 300,00 | 0,30 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | | un | 0.0000360 | 29,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | | un | 0.0000720 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0113400 | 4,90 | 0,05 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000360 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | | pr | 0.0019800 | 6,70 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0057960 | 12,10 | 0,07 | |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0.0019800 | 64,56 | 0,12 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0.2565360 | 5,00 | 1,28 | |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0.0015120 | 13,45 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0.2565360 | 14,00 | 3,59 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra | Material | | un | 0.0000360 | 19,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0113400 | 12,54 | 0,14 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0.0045360 | 18,00 | 0,08 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0001800 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0.0001620 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | | un | 0.0002520 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | | un | 0.0000720 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0.0113400 | 190,00 | 2,15 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | | un | 0.0000360 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0000360 | 246,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0000720 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.2113020 | 4,50 | 0,95 | |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 | |
| Insumo | | ORSE | Armador (horista) | Mão de Obra | | h | 0.1800000 | 19,13 | 3,44 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | | Un | 0.0002520 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | | un | 0.0000360 | 617,95 | 0,02 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0003240 | 36,90 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0005040 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0000720 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0.0001440 | 18,75 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | | un | 0.0000720 | 46,20 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0003240 | 163,00 | 0,05 | |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1.6200000 | 13,65 | 22,10 | |
| | | | | MO sem | 39.30 | LS => | 0.00 | MO com LS | 39.30 | |
| | | | | Valor do | 12.15 | | | Valor com BDI => | 61.02 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11477 | ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | $m^3$ | 1.0000000 | 29.50 | 29.50 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1.2200000 | 3,79 | 4,62 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.3600000 | 3,66 | 1,31 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.2200000 | 13,65 | 16,64 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0071100 | 12,54 | 0,08 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000360 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0001220 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000360 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0071100 | 4,90 | 0,03 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0001800 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0003660 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1608440 | 5,00 | 0,80 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0012640 | 64,56 | 0,08 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0001440 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0000720 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1383460 | 4,50 | 0,62 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0003160 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0002520 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0002440 | 163,00 | 0,03 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0028440 | 18,00 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1.2200000 | 13,65 | 16,64 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0002520 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0006320 | 300,00 | 0,18 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0000720 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000360 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1608440 | 14,00 | 2,25 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0023700 | 190,77 | 0,45 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0000720 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0071100 | 190,00 | 1,35 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0002440 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.3600000 | 19,13 | 6,88 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0009480 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0036340 | 12,10 | 0,04 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0012640 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0001440 | 18,75 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 23.52 | LS => | 0.00 | MO com LS | 23.52 |
| | | | | Valor do | 7.33 | | | Valor com BDI => | 36.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.44 | 25.44 |
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.22 | 17.22 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| | | | | MO sem LS | 17.51 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.51 |
| | | | | Valor do BDI | 6.32 | | | Valor com BDI => | 31.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88392 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 0.99 | 0.99 |
| Composição | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.81 | 0.81 |
| Composição | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.18 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.24 | | | Valor com BDI => | 1.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88386 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 5.16 | 5.16 |
| Composição | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.89 | 0.89 |
| Composição | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.28 | 3.28 |
| Composição | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.81 | 0.81 |
| Composição | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.18 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.28 | | | Valor com BDI => | 6.44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88387 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.81 | 0.81 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, | Equipamento para | UN | 0.0000640 | 0.0000000 | 12,722.32 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.20 | | | Valor com BDI => | 1.01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.18 | 0.18 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 12,722.32 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.22 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.89 | 0.89 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, | Equipamento para | UN | 0.0000700 | 0.0000000 | 12,722.32 | 0.89 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.22 | | Valor com BDI => | | 1.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 3.28 | 3.28 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 3.1300000 | 0.0000000 | 1.05 | 3.28 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.81 | | Valor com BDI => | | 4.09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 22.48 | 22.48 |
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.20 | 0.20 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 15.54 | 15.54 |
| | | | | MO sem LS | 15.74 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 15.74 |
| | | | | Valor do BDI | 5.59 | | Valor com BDI => | | 28.07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97063 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1.0000000 | | 16.63 | 16.63 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1058000 | 0.0000000 | 20.11 | 2.12 |
| Composição | 100251 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM | SEDI - SERVIÇOS | MXKM | 0.1673000 | 0.0000000 | 12.30 | 2.05 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.5546000 | 0.0000000 | 22.48 | 12.46 |
| | | | | MO sem LS | 11.27 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 11.27 |
| | | | | Valor do BDI | 4.13 | | Valor com BDI => | | 20.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 27.51 | 27.51 |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 20.65 | 20.65 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| | | | | MO sem LS | 20.77 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 20.77 |
| | | | | Valor do BDI | 6.84 | | Valor com BDI => | | 34.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88286 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 30.32 | 30.32 |
| Composição | 95351 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 23.15 | 23.15 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS | 23.58 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 23.58 |
| | | | | Valor do BDI | 7.54 | | Valor com BDI => | | 37.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 202 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | Madeiramento | m | 1.0000000 | 50.64 | 50.64 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,70 | 2,22 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.4000000 | 3,79 | 1,51 |
| Insumo | 1567 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | Material | m | 1.0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000800 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000800 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 1567 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | Material | m | 1.0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0045000 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0768800 | 4,50 | 0,34 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0045000 | 190,00 | 0,85 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007400 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0000600 | 617,95 | 0,03 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0000600 | 246,00 | 0,01 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0023000 | 12,10 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0001200 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.4000000 | 13,65 | 5,45 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0007400 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0000600 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0001200 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0015000 | 190,77 | 0,28 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0001200 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000400 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0006000 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0001200 | 18,58 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 16.92 | LS => | 0.00 | MO com LS | 16.92 |
| | | | | Valor do | 12.59 | | Valor com BDI => | | 63.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 199 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | Madeiramento | m² | 1.0000000 | 48,13 | 48.13 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 202 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | Madeiramento | m | 0.9500000 | 50,64 | 48,10 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.3800000 | 13,65 | 5,18 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0001140 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000760 | 163,00 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0042750 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0042750 | 190,00 | 0,81 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0007030 | 64,56 | 0,04 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0000570 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0007030 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0001140 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 1567 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | Material | m | 0.9500000 | 30,00 | 28,50 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0003800 | 300,00 | 0,11 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0000570 | 617,95 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0042750 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0967100 | 14,00 | 1,35 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000380 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0005700 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0017100 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0967100 | 5,00 | 0,48 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | | un | 0.0001140 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0.0014250 | 190,77 | 0,27 | |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 0.5700000 | 19,13 | 10,90 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | | un | 0.0000570 | 246,00 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0.0021850 | 12,10 | 0,02 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0001900 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0.0730360 | 4,50 | 0,32 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0.0000760 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0.0001140 | 18,58 | 0,00 | |
| | | | | MO sem | 16.08 | LS => | 0.00 | MO com LS | 16.08 | |
| | | | | Valor do | 11.97 | | | Valor com BDI => | 60.10 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 211 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m | Madeiramento | un | 1.0000000 | 1,660.14 | 1,660.14 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 10.0000000 | 3,70 | 37,00 |
| Insumo | 8877 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | Material | m | 26.0000000 | 39,06 | 1.015,56 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 12.0000000 | 3,79 | 45,48 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 12.0000000 | 13,65 | 163,74 |
| Insumo | 2064 | ORSE | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | Material | un | 1.0000000 | 205,19 | 205,19 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 10.0000000 | 19,13 | 191,28 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0166000 | 6,70 | 0,11 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0012000 | 37,80 | 0,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0024000 | 36,90 | 0,08 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 1.7832000 | 4,50 | 8,02 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0010000 | 29,90 | 0,02 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0036000 | 18,58 | 0,06 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0990000 | 12,54 | 1,24 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 2.2396000 | 5,00 | 11,19 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0990000 | 190,00 | 18,81 |
| Insumo | 8877 | ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | Material | m | 26.0000000 | 39,06 | 1.015,56 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0020000 | 15,15 | 0,03 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0396000 | 18,00 | 0,71 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0990000 | 4,90 | 0,48 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0132000 | 13,45 | 0,17 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0044000 | 17,48 | 0,07 |
| Insumo | 2064 | ORSE | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | Material | un | 1.0000000 | 205,19 | 205,19 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0010000 | 617,95 | 0,61 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 12.0000000 | 13,65 | 163,74 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 2.2396000 | 14,00 | 31,35 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0020000 | 26,89 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0166000 | 64,56 | 1,07 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 10.0000000 | 19,13 | 191,28 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0506000 | 12,10 | 0,61 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0020000 | 48,95 | 0,09 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0330000 | 190,77 | 6,29 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0010000 | 246,00 | 0,24 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0024000 | 163,00 | 0,39 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0088000 | 300,00 | 2,64 |
| | | | | MO sem | 355.02 | LS => | 0.00 | MO com LS | 355.02 | |
| | | | | Valor do | 413.04 | | | Valor com BDI => | 2,073.18 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 35.39 | 35.39 |
| Composição | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.00 | 2.00 |
| Composição | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.82 | 7.82 |
| Composição | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 25.57 | 25.57 |
| | | | | MO sem LS | 18.83 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.83 |
| | | | | Valor do BDI | 8.80 | | | Valor com BDI => | 44.19 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 93.63 | 93.63 |
| Composição | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 25.57 | 25.57 |
| Composição | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 48.85 | 48.85 |
| Composição | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 9.39 | 9.39 |
| Composição | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 2.00 | 2.00 |
| Composição | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 7.82 | 7.82 |
| | | | | MO sem LS | 18.83 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.83 |
| | | | | Valor do BDI | 23.29 | | | Valor com BDI => | 116.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 7.82 | 7.82 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 | Equipamento para | UN | 0.0000533 | 0.0000000 | 99,682.15 | 5.31 |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA | Equipamento para | UN | 0.0000640 | 0.0000000 | 39,372.23 | 2.51 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.94 | | | Valor com BDI => | 9.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 2.00 | 2.00 |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 39,372.23 | 0.58 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 | Equipamento para | UN | 0.0000143 | 0.0000000 | 99,682.15 | 1.42 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.49 | | | Valor com BDI => | 2.49 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 9.39 | 9.39 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 | Equipamento para | UN | 0.0000667 | 0.0000000 | 99,682.15 | 6.64 |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA | Equipamento para | UN | 0.0000700 | 0.0000000 | 39,372.23 | 2.75 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 2.33 | | | Valor com BDI => | 11.72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 48.85 | 48.85 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 7.8800000 | 0.0000000 | 6.20 | 48.85 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 12.15 | | | Valor com BDI => | 61.00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 23.92 | 23.92 |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.16 | 0.16 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.02 | 17.02 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| | | | | MO sem LS | 17.18 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.18 |
| | | | | Valor do BDI | 5.95 | | | Valor com BDI => | 29.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 29.10 | 29.10 |
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS | 22.36 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.36 |
| | | | | Valor do BDI | 7.24 | | | Valor com BDI => | 36.34 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 24.08 | 24.08 |
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.32 | 0.32 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.02 | 17.02 |
| | | | | MO sem LS | 17.34 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.34 |
| | | | | Valor do BDI | 5.99 | | Valor com BDI => | | 30.07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 38.37 | 38.37 |
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 31.05 | 31.05 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS | 31.63 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 31.63 |
| | | | | Valor do BDI | 9.54 | | Valor com BDI => | | 47.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 21.65 | 21.65 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 7.13 | | Valor com BDI => | | 35.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.57 | 25.57 |
| Composição | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 18.59 | 18.59 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| | | | | MO sem LS | 18.83 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.83 |
| | | | | Valor do BDI | 6.36 | | Valor com BDI => | | 31.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.97 | 25.97 |
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| | | | | MO sem LS | 18.04 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 18.04 |
| | | | | Valor do BDI | 6.46 | | Valor com BDI => | | 32.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.0000000 | | 2,867.44 | 2,867.44 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 31.3499000 | 0.0000000 | 25.97 | 814.15 |
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 18.0917000 | 0.0000000 | 0.53 | 9.58 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 31.3499000 | 0.0000000 | 20.11 | 630.44 |
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1.2000000 | 0.0000000 | 508.07 | 609.68 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 5.9600000 | 0.0000000 | 24.85 | 148.10 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.1920000 | 0.0000000 | 21.00 | 25.03 |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.7043000 | 0.0000000 | 28.81 | 20.29 |
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 6.6350000 | 0.0000000 | 1.40 | 9.28 |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.4877000 | 0.0000000 | 30.31 | 14.78 |
| Composição | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 27.8988000 | 0.0000000 | 15.90 | 443.59 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X | Material | m² | 1.9404000 | 0.0000000 | 58.04 | 112.62 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5.6283000 | 0.0000000 | 4.01 | 22.56 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.4365000 | 0.0000000 | 15.36 | 6.70 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0833000 | 0.0000000 | 7.74 | 0.64 |
| | | | | MO sem LS | 1,260.41 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1,260.41 |
| | | | | Valor do BDI | 713.41 | | Valor com BDI => | | 3,580.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 27.47 | 27.47 |
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.73 | 1.73 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.61 | 17.61 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.97 | 1.97 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| | | | | MO sem LS | 17.90 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.90 |
| | | | | Valor do BDI | 6.83 | | Valor com BDI => | | 34.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | | 10.59 | 10.59 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0635000 | 0.0000000 | 27.47 | 1.74 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0.1908000 | 0.0000000 | 38.57 | 7.35 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0575000 | 0.0000000 | 26.23 | 1.50 |
| | | | | MO sem LS | 1.13 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 1.13 |
| | | | | Valor do BDI | 2.63 | | Valor com BDI => | | 13.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | | 21.67 | 21.67 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4529000 | 0.0000000 | 27.47 | 12.44 |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0.3257000 | 0.0000000 | 28.35 | 9.23 |
| | | | | MO sem LS | 8.10 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 8.10 |
| | | | | Valor do BDI | 5.39 | | Valor com BDI => | | 27.06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 0.74 | 0.74 |
| Composição | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.15 | 0.15 |
| Composição | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.59 | 0.59 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.18 | | Valor com BDI => | | 0.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 10.21 | 10.21 |
| Composição | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.59 | 0.59 |
| Composição | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 8.74 | 8.74 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Composição | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.15 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 2.54 | | | Valor com BDI => | | 12.75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.59 | 0.59 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA | Equipamento para | UN | 0.0000533 | 0.0000000 | 11,081.30 | 0.59 |
| | | | MO sem LS | 0.00 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI | 0.14 | | | Valor com BDI => | | 0.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.15 | 0.15 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA | Equipamento para | UN | 0.0000143 | 0.0000000 | 11,081.30 | 0.15 |
| | | | MO sem LS | 0.00 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI | 0.03 | | | Valor com BDI => | | 0.18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA | Equipamento para | UN | 0.0000667 | 0.0000000 | 11,081.30 | 0.73 |
| | | | MO sem LS | 0.00 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI | 0.18 | | | Valor com BDI => | | 0.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 8.74 | 8.74 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1.4400000 | 0.0000000 | 6.07 | 8.74 |
| | | | MO sem LS | 0.00 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI | 2.17 | | | Valor com BDI => | | 10.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 110271 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m PARA VIDRO | ESQUADRIAS DE | UN | 1.0000000 | | 2,665.91 | 2,665.91 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 11.2000000 | 0.0000000 | 24.16 | 270.59 |
| Insumo | 004082 | SBC | PORTA MADEIRA ANGELIM E VIDRO COM ENCAIXE | Material | m² | 2.9400000 | 0.0000000 | 693.20 | 2,038.00 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 0.1100000 | 0.0000000 | 18.69 | 2.05 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 5.6000000 | 0.0000000 | 35.98 | 201.48 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 4.8460000 | 0.0000000 | 19.40 | 94.02 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 8.0000000 | 0.0000000 | 0.70 | 5.60 |
| Insumo | 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 0.0300000 | 0.0000000 | 22.82 | 0.68 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3.7120000 | 0.0000000 | 14.41 | 53.49 |
| | | | MO sem LS | 147.51 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 147.51 |
| | | | Valor do BDI | 663.27 | | | Valor com BDI => | | 3,329.18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 375.88 | 375.88 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7730000 | 0.0000000 | 20.11 | 15.54 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.5460000 | 0.0000000 | 24.85 | 38.41 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19.8000000 | 0.0000000 | 0.06 | 1.18 |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 230.21 | 230.21 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 30.18 | 90.54 |
| | | | MO sem LS | 35.87 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 35.87 |
| | | | Valor do BDI | 93.51 | | | Valor com BDI => | | 469.39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - | ESQV - | UN | 1.0000000 | | 456.37 | 456.37 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.8390000 | 0.0000000 | 20.11 | 16.87 |
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.6780000 | 0.0000000 | 24.85 | 41.69 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3.0000000 | 0.0000000 | 30.18 | 90.54 |
| Insumo | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 306.09 | 306.09 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19.8000000 | 0.0000000 | 0.06 | 1.18 |
| | | | MO sem LS | 38.93 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 38.93 |
| | | | Valor do BDI | 113.54 | | | Valor com BDI => | | 569.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO | m² | 1.0000000 | | 5.94 | 5.94 |
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0036000 | 0.0000000 | 37.11 | 0.13 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1531000 | 0.0000000 | 20.11 | 3.07 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1020000 | 0.0000000 | 25.97 | 2.64 |
| Composição | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0036000 | 0.0000000 | 29.77 | 0.10 |
| | | | MO sem LS | 3.86 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.86 |
| | | | Valor do BDI | 1.47 | | | Valor com BDI => | | 7.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. | MOVT - MOVIMENTO | m³ | 1.0000000 | | 272.13 | 272.13 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.0329000 | 0.0000000 | 20.11 | 60.99 |
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0718000 | 0.0000000 | 37.11 | 2.66 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.0219000 | 0.0000000 | 25.97 | 52.50 |
| Composição | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0666000 | 0.0000000 | 29.77 | 1.98 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1000000 | 0.0000000 | 140.00 | 154.00 |
| | | | MO sem LS | 76.80 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 76.80 |
| | | | Valor do BDI | 67.70 | | | Valor com BDI => | | 339.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO | m³ | 1.0000000 | | 292.04 | 292.04 |
| Composição | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 0.0666000 | 0.0000000 | 29.77 | 1.98 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2.4938000 | 0.0000000 | 25.97 | 64.76 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 3.7407000 | 0.0000000 | 20.11 | 75.22 |
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 0.0718000 | 0.0000000 | 37.11 | 2.66 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1.1000000 | 0.0000000 | 134.02 | 147.42 |
| | | | MO sem LS | 94.02 | | LS => | 0.00 | MO com LS => | 94.02 |
| | | | Valor do BDI | 72.65 | | | Valor com BDI => | | 364.69 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 11702 | ORSE | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem | Pisos : Cimentados, em | m² | 1.0000000 | 50.72 | 50.72 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.5300000 | 3,66 | 1,93 |
| Composição | 11480 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | Alvenarias de Pedra e | m³ | 0.0700000 | 552,75 | 38,69 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.5300000 | 19,13 | 10,13 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0028827 | 190,00 | 0,54 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0002221 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0003886 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000555 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0652131 | 14,00 | 0,91 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.0854000 | 13,65 | 1,16 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0003844 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000085 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0002562 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0009609 | 190,77 | 0,18 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0005125 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0005125 | 64,56 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000171 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000256 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0011531 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 634 | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 0.0700000 | 472,62 | 33,08 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0014734 | 12,10 | 0,01 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000555 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000171 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0001110 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0001110 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | Material | m³ | 0.0700000 | 50,63 | 3,54 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0652131 | 5,00 | 0,32 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0003886 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0443462 | 4,50 | 0,19 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | | un | 0.0001110 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | | un | 0.0000555 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0.0002776 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0.0028827 | 4,90 | 0,01 | |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0.0001281 | 17,48 | 0,00 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0.5552000 | 19,13 | 10,62 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0.0002221 | 18,80 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0.0028827 | 12,54 | 0,03 | |
| | | | | MO sem | 11.78 | LS => | 0.00 | MO com LS | 11.78 | |
| | | | | Valor do | 12.61 | | | Valor com BDI => | 63.33 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 61.39 | 61.39 |
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 25.54 | 25.54 |
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.75 | 6.75 |
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 29.10 | 29.10 |
| | | | | MO sem LS | 22.36 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.36 |
| | | | | Valor do BDI | 15.27 | | | Valor com BDI => | 76.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 146.19 | 146.19 |
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 25.54 | 25.54 |
| Composição | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 31.92 | 31.92 |
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 6.75 | 6.75 |
| Composição | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 52.88 | 52.88 |
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 29.10 | 29.10 |
| | | | | MO sem LS | 22.36 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 22.36 |
| | | | | Valor do BDI | 36.37 | | | Valor com BDI => | 182.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 25.54 | 25.54 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL | Equipamento para | UN | 0.0000560 | 0.0000000 | 456,097.53 | 25.54 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 6.35 | | | Valor com BDI => | 31.89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 6.75 | 6.75 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 456,097.53 | 6.75 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 1.67 | | | Valor com BDI => | 8.42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 31.92 | 31.92 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL | Equipamento para | UN | 0.0000700 | 0.0000000 | 456,097.53 | 31.92 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 7.94 | | | Valor com BDI => | 39.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 52.88 | 52.88 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8.5300000 | 0.0000000 | 6.20 | 52.88 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 13.15 | | | Valor com BDI => | 66.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72 | ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / | m³ | 1.0000000 | 34.97 | 34.97 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2.0000000 | 13,65 | 27,29 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2.0000000 | 3,79 | 7,58 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0090000 | 190,00 | 1,71 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0012000 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0030000 | 190,77 | 0,57 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0016000 | 64,56 | 0,10 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0004000 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.2036000 | 14,00 | 2,85 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0004000 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2.0000000 | 13,65 | 27,29 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0002000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0016000 | 6,70 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0036000 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0046000 | 12,10 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0004000 | 163,00 | 0,06 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1882000 | 4,50 | 0,84 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0006000 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0090000 | 4,90 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0090000 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.2036000 | 5,00 | 1,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0008000 | 300,00 | 0,24 |
| | | | | MO sem | 27.29 | LS => | 0.00 | MO com LS | 27.29 |
| | | | | Valor do | 8.70 | | | Valor com BDI => | 43.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3317 | ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | Conversão InfoWOrca | m² | 1.0000000 | 34.56 | 34.56 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 13,65 | 8,18 |
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e | Argamassas | m³ | 0.0200000 | 521,68 | 10,43 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,66 | 2,19 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,79 | 2,27 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1303040 | 14,00 | 1,82 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0010240 | 64,56 | 0,06 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0019200 | 190,77 | 0,36 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1032280 | 4,50 | 0,46 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0001200 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0003000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0004200 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1303040 | 5,00 | 0,65 |
| Insumo | | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0216000 | 100,00 | 2,16 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0002400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0010240 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0057600 | 190,00 | 1,09 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0057600 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0002040 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0023040 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0057600 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0007680 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0004200 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000600 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000600 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0001200 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6800000 | 13,65 | 9,27 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0029440 | 12,10 | 0,03 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000680 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001360 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0001200 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 9.0440000 | 0,76 | 6,87 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002560 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0002400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0005120 | 300,00 | 0,15 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000600 | 28,00 | 0,00 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | | un | 0.0001360 | 163,00 | 0,02 | |
| | | | | MO sem | 20.74 | LS => | 0.00 | MO com LS | 20.74 | |
| | | | | Valor do | 8.59 | | | Valor com BDI => | 43.15 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1.0000000 | 35.48 | 35.48 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,79 | 2,27 |
| Composição | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 | Conversão InfoWOrca | m³ | 0.0200000 | 568,11 | 11,36 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 13,65 | 8,18 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0.6000000 | 3,66 | 2,19 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.6800000 | 13,65 | 9,27 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0023040 | 18,00 | 0,04 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0010240 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0.0000600 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 3.6400000 | 0,76 | 2,76 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0.0004200 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0.0001200 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0.0000600 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000680 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0001360 | 163,00 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0057600 | 4,90 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0057600 | 12,54 | 0,07 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0002560 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0057600 | 190,00 | 1,09 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.1303040 | 14,00 | 1,82 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0.0002400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0002040 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0005120 | 300,00 | 0,15 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0.0001200 | 46,20 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0019200 | 190,77 | 0,36 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0007680 | 13,45 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.1032280 | 4,50 | 0,46 |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0.6000000 | 19,13 | 11,47 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0001360 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0010240 | 64,56 | 0,06 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0.0003000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0.0004200 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.1303040 | 5,00 | 0,65 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0.0000600 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0.0002400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0029440 | 12,10 | 0,03 |
| Insumo | | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 0.0243200 | 101,30 | 2,46 |
| Insumo | | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material | kg | 3.6400000 | 1,30 | 4,73 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0.0001200 | 13,52 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 20.74 | LS => | 0.00 | MO com LS | 20.74 | |
| | | | | Valor do | 8.82 | | | Valor com BDI => | 44.30 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5103 | ORSE | Regularização Manual | Execução de Cortes e | m² | 1.0000000 | 5.16 | 5.16 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.3000000 | 3,79 | 1,13 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 13,65 | 4,09 |
| **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0002400 | 64,56 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001200 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0013500 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0282300 | 4,50 | 0,12 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0004500 | 190,77 | 0,08 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0.0006900 | 12,10 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000600 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0013500 | 190,00 | 0,25 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0305400 | 14,00 | 0,42 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0001800 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.3000000 | 13,65 | 4,09 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0013500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0005400 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0002400 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000600 | 163,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem | 4.09 | LS => | 0.00 | MO com LS | 4.09 | |
| | | | | Valor do | 1.28 | | | Valor com BDI => | 6.44 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 28.81 | 28.81 |
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 7.16 | | | Valor com BDI => | 35.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 30.31 | 30.31 |
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.42 | 1.42 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 7.54 | | | Valor com BDI => | 37.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para | UN | 0.0000720 | 0.0000000 | 1,671.00 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.02 | | | Valor com BDI => | 0.14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.02 | 0.02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para | UN | 0.0000148 | 0.0000000 | 1,671.00 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.00 | | | Valor com BDI => | 0.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para | UN | 0.0000500 | 0.0000000 | 1,671.00 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.01 | | | Valor com BDI => | 0.09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 1.42 | 1.42 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1.3600000 | 0.0000000 | 1.05 | 1.42 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.35 | | | Valor com BDI => | 1.77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 20.11 | 20.11 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 12.01 | 12.01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.33 | 1.33 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.61 | 0.61 |
| | | | | | MO sem LS | 12.30 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 12.30 |
| | | | | | Valor do BDI | 5.00 | | Valor com BDI => | | 25.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | | 10.87 | 10.87 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1280000 | 0.0000000 | 26.28 | 3.36 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1280000 | 0.0000000 | 21.46 | 2.74 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.14 | 3.14 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.63 | 1.63 |
| | | | | MO sem LS | 4.08 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 4.08 |
| | | | | Valor do BDI | 2.70 | | Valor com BDI => | | 13.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 731.33 | 731.33 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7111000 | 0.0000000 | 20.11 | 14.30 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.7689000 | 0.0000000 | 25.21 | 44.59 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0702000 | 0.0000000 | 136.04 | 9.55 |
| Insumo | 00020271 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 547.81 | 547.81 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E | Material | UN | 6.0000000 | 0.0000000 | 19.18 | 115.08 |
| | | | | MO sem LS | 40.52 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 40.52 |
| | | | | Valor do BDI | 181.95 | | Valor com BDI => | | 913.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 25.41 | 25.41 |
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 17.39 | 17.39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.43 | 1.43 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.49 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS | 17.62 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 17.62 |
| | | | | Valor do BDI | 6.32 | | Valor com BDI => | | 31.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 97.35 | 97.35 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0481000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.96 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1525000 | 0.0000000 | 25.21 | 3.84 |
| Insumo | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 92.47 | 92.47 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS | 3.33 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.33 |
| | | | | Valor do BDI | 24.22 | | Valor com BDI => | | 121.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 74.10 | 74.10 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0960000 | 0.0000000 | 25.21 | 2.42 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0303000 | 0.0000000 | 20.11 | 0.60 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 71.00 | 71.00 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0210000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS | 2.09 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.09 |
| | | | | Valor do BDI | 18.43 | | Valor com BDI => | | 92.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100251 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM | SEDI - SERVIÇOS | MXKM | 1.0000000 | | 12.30 | 12.30 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.6118000 | 0.0000000 | 20.11 | 12.30 |
| | | | | MO sem LS | 7.52 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 7.52 |
| | | | | Valor do BDI | 3.06 | | Valor com BDI => | | 15.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5853 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 91.39 | 91.39 |
| Composição | 89010 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.18 | 19.18 |
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 89009 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 43.54 | 43.54 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 22.73 | | Valor com BDI => | | 114.12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5851 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 266.38 | 266.38 |
| Composição | 5721 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 97.15 | 97.15 |
| Composição | 53810 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 77.84 | 77.84 |
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 89010 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 19.18 | 19.18 |
| Composição | 89009 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 43.54 | 43.54 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 66.27 | | Valor com BDI => | | 332.65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89009 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 43.54 | 43.54 |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM | Equipamento para | UN | 0.0000311 | 0.0000000 | 1,400,000.00 | 43.54 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 10.83 | | Valor com BDI => | | 54.37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89010 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 19.18 | 19.18 |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM | Equipamento para | UN | 0.0000137 | 0.0000000 | 1,400,000.00 | 19.18 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 4.77 | | Valor com BDI => | | 23.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53810 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 77.84 | 77.84 |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM | Equipamento para | UN | 0.0000556 | 0.0000000 | 1,400,000.00 | 77.84 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 19.36 | | Valor com BDI => | | 97.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5721 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 97.15 | 97.15 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 15.6700000 | 0.0000000 | 6.20 | 97.15 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 24.17 | | Valor com BDI => | | 121.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | | 28.67 | 28.67 |
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 21.65 | 21.65 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.86 | 0.86 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 1.34 | 1.34 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 3.39 | 3.39 |
| | | | | MO sem LS | 21.93 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 21.93 |
| | | | | Valor do BDI | 7.13 | | Valor com BDI => | | 35.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 55.12 | 55.12 |

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0710000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.45 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | | H | 0.0710000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.78 |
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 | Material | | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 10.09 | 10.30 |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 40.74 | 41.59 |
| | | | | | MO sem LS | 2.21 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.21 |
| | | | | | Valor do BDI | 13.71 | | Valor com BDI => | | 68.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97332 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM | INHI - INSTALAÇÕES | M | 1.0000000 | | 42.99 | 42.99 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0650000 | 0.0000000 | 20.49 | 1.33 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0650000 | 0.0000000 | 25.21 | 1.63 |
| Insumo | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 30.03 | 30.66 |
| Insumo | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 | Material | M | 1.0211000 | 0.0000000 | 9.18 | 9.37 |
| | | | | MO sem LS | 2.02 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 2.02 |
| | | | | Valor do BDI | 10.69 | | Valor com BDI => | | 53.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 234 | ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | Telhamento | m² | 1.0000000 | 39.79 | 39.79 |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0.2200000 | 3,70 | 0,81 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.2200000 | 3,79 | 0,83 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.2200000 | 13,65 | 3,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.2200000 | 19,13 | 4,20 |
| Insumo | | ORSE | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | Material | cj | 1.4200000 | 0,35 | 0,49 |
| Insumo | | ORSE | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | Material | un | 1.4200000 | 1,84 | 2,61 |
| Insumo | 2193 | ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | Material | m² | 1.1700000 | 23,84 | 27,89 |
| | | | **Detalhamento de Cálculo ORSE** | | | | | |
| **Item** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Insumo | | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | par | 0.0003300 | 64,56 | 0,02 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0.0000220 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | Material | un | 1.4200000 | 1,84 | 2,61 |
| Insumo | | ORSE | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | Material | cj | 1.4200000 | 0,35 | 0,49 |
| Insumo | | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0.0000880 | 17,48 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0.0000440 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0.0019800 | 190,00 | 0,37 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0.0447920 | 5,00 | 0,22 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteçãoProtetor auricular | Material | pr | 0.0003300 | 6,70 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0.2200000 | 13,65 | 3,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0.0000220 | 246,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0.0350900 | 4,50 | 0,15 |
| Insumo | | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) | Material | par | 0.0010120 | 12,10 | 0,01 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0.0000440 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0.0000440 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0.2200000 | 19,13 | 4,20 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0.0006600 | 190,77 | 0,12 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0.0001760 | 300,00 | 0,05 |
| Insumo | | ORSE | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material | un | 0.0000440 | 163,00 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0.0019800 | 4,90 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0.0000440 | 48,95 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0.0000220 | 617,95 | 0,01 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0.0000220 | 29,90 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0.0000660 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0.0002640 | 13,45 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0.0007920 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0.0019800 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0.0447920 | 14,00 | 0,62 |
| Insumo | 2193 | ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | Material | m² | 1.1700000 | 23,84 | 27,89 |
| | | | | MO sem | 7.20 | LS => | 0.00 | MO com LS | 7.20 |
| | | | | Valor do | 9.89 | | Valor com BDI => | | 49.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 495.53 | 495.53 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.4384000 | 0.0000000 | 20.11 | 8.81 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.7791000 | 0.0000000 | 25.21 | 19.64 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 10.83 | 10.83 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E | Material | UN | 2.0000000 | 0.0000000 | 25.87 | 51.74 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 392.53 | 392.53 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0881000 | 0.0000000 | 136.04 | 11.98 |
| | | | | MO sem LS | 19.39 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 19.39 |
| | | | | Valor do BDI | 123.28 | | Valor com BDI => | | 618.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHI | 1.0000000 | | 0.53 | 0.53 |
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.10 | 0.10 |
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.43 | 0.43 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.13 | | Valor com BDI => | | 0.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS | CHP | 1.0000000 | | 1.40 | 1.40 |
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.33 | 0.33 |
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.54 | 0.54 |
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.10 | 0.10 |
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | 0.0000000 | 0.43 | 0.43 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.34 | | Valor com BDI => | | 1.74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.43 | 0.43 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para | UN | 0.0001280 | 0.0000000 | 3,390.99 | 0.43 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.10 | | Valor com BDI => | | 0.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.10 | 0.10 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para | UN | 0.0000296 | 0.0000000 | 3,390.99 | 0.10 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.02 | | Valor com BDI => | | 0.12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.33 | 0.33 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para | UN | 0.0001000 | 0.0000000 | 3,390.99 | 0.33 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.08 | | Valor com BDI => | | 0.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA | CHOR - CUSTOS | H | 1.0000000 | | 0.54 | 0.54 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0.5200000 | 0.0000000 | 1.05 | 0.54 |
| | | | | MO sem LS | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI | 0.13 | | Valor com BDI => | | 0.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1.0000000 | | 74.36 | 74.36 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.0548000 | 0.0000000 | 20.11 | 1.10 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0.1740000 | 0.0000000 | 25.21 | 4.38 |
| Insumo | 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN | 1.0000000 | 0.0000000 | 68.70 | 68.70 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0480000 | 0.0000000 | 3.95 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS | 3.79 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 3.79 |
| | | | | Valor do BDI | 18.50 | | Valor com BDI => | | 92.86 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1,607,843.57** |
| **Total do BDI** | **397,726.48** |
| **Total Geral** | **2,005,570.05** |

# BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

| ITEM | DESCRIÇÃO | CÓD | GERAL VALORES PROPOSTOS (%) | EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Administração Central | AC | 3.00% | 1.50% |
| 2 | Riscos | R | 1.27% | 0.85% |
| 3 | Seguros e Garantias | SG | 0.80% | 0.48% |
| 4 | Despesas Financeiras | DF | 0.59% | 0.85% |
| 5 | Lucro | L | 6.16% | 3.50% |
| 6 | Impostos | I | 10.15% | 8.15% |
| 6.1 | PIS | | 0.65% | 0.65% |
| 6.2 | COFINS | | 3.00% | 3.00% |
| 6.3 | ISSQN* | | 2.00% | 0.00% |
| 6.4 | CPRB | | 4.50% | 4.50% |
| | | | | |
| | **BDI** | | **24.88%** | **16.86%** |

**FONTE:**

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo. A responsabilidade pela adequação do ISS às normas vigentes no município cabe a cada ente competente.
3. O valor do CPRB foi considerado baseado na Instrução Normativa nº 2053, de 6 de Dezembro de 2021, onde desde Dezembro de 2015 o percentual passa a ser 4,5% e não mais 2,0%. Essa recomendação aplica-se para orçamentos de Construção Civil para os enquadrados nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0. A edificação objeto desta composição se enquadra no grupo 412:4120-4/00 - CLINICAS, HOSPITAIS, CONSTRUÇÃO OU REFORMA.

**NOTAS:**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

**Thaís Ferreira Pellaquim**

Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

# COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
|---|---|---|---|
| **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** | |
| | | **HORISTA (%)** | **MENSALISTA (%)** |
| **GRUPO A** | | | |
| A1 | INSS | 0.00% | 17.86% |
| A2 | SESI | 1.50% | 1.50% |
| A3 | SENAI | 1.00% | 1.00% |
| A4 | INCRA | 0.20% | 0.20% |
| A5 | SEBRAE | 0.60% | 0.60% |
| A6 | Salário Educação | 2.50% | 2.50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3.00% | 3.00% |
| A8 | FGTS | 8.00% | 8.00% |
| A9 | SECONCI | 0.00% | 0.00% |
| **A** | **Total** | **16.80%** | **16.80%** |
| **GRUPO B** | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17.86% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3.71% | Não incide |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0.86% | 0.64% |
| B4 | 13º Salário | 11.10% | 8.33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0.06% | 0.04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0.74% | 0.56% |
| B7 | Dias de Chuva | 1.66% | Não incide |
| B8 | Auxílo Acidente de Trabalho | 0.10% | 0.08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13.56% | 10.18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0.04% | 0.03% |
| **B** | **Total** | **49.69%** | **19.86%** |
| **GRUPO C** | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5.56% | 4.17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0.13% | 0.10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0.94% | 0.71% |
| C4 | Depósito Recisão sem justa causa | 2.65% | 1.99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0.47% | 0.35% |
| **C** | **Total** | **9.75%** | **7.32%** |
| **GRUPO D** | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8.35% | 3.34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.47% | 0.35% |
| **D** | **Total** | **8.82%** | **3.69%** |
| **TOTAL (A+B+C+D)** | | **85.06%** | **47.67%** |

**FONTE:**

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

**NOTAS:**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

**Thais Ferreira Pellaquim**
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

# JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**<br>Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² | **BDI Geral:**<br>24.88% | **Encargo Social Mensalista:**<br>47.67% | **Data:**<br>15/01/2025 |
| **Bancos:**<br>SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) | **BDI Equipamentos:**<br>16.86% | **Encargo Social Horista:**<br>85.06% | Revisão:<br>**00** |

| ITEM | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA | JUSTIFICATIVA |
|---|---|---|---|
| 1 | 02.02.150 | CPOS/CDHU 02.02.150 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 2 | 11703 | ORSE 11703 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 3 | 4656 | ORSE 4656 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 4 | 012208 | SBC 012208 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 5 | 052032 | SBC 052032 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 6 | 05.07.040 | CPOS/CDHU 05.07.040 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 7 | 012689 | SBC 012689 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 8 | CPU1926 | SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193 | Junção do insumo de locação de andaime m2xmês com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo. |
| 9 | CPU2288 | SINAPI 96557 | Utilizada composição de referência SINAPI e subsituído o insumo 1525 por 34493 para adequação da resistencia necessaria. |
| 10 | 000128 | SBC 000128 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 11 | CPU2284 | SINAPI 103672 | Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto. |
| 12 | CPU2283 | SINAPI 103675 | Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto. |
| 13 | CPU2101 | CPOS 13.01.310 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária. |
| 14 | CPU2100 | CPOS 13.01.320 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária. |
| 15 | CPU2102 | CPOS 13.01.330 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária. |
| 16 | 10783 | ORSE 10783 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 17 | CPU1942 | SINAPI 96359 | Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI |
| 18 | CPU2285 | SINAPI 96359 | Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico. |
| 19 | CPU2286 | SINAPI 96359 | Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico. |
| 20 | 100113 | SBC 100113 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 21 | 110015 | SBC 110015 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 22 | 23.08.242 | CPOS/CDHU 23.08.242 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 23 | CPU2201 | ORSE 11946 + SINAPI 102166 | Composição criada de acordo com o projeto utilizando área conforme detalhamento. |
| 24 | 25.02.110 | CPOS/CDHU 25.02.110 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 25 | 14.003.0205-0 | EMOP 14.003.0205-0 | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |
| 26 | 12098 | ORSE 12098 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 27 | 28.20.650 | CPOS/CDHU 28.20.650 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | 13110 | ORSE 13110 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 29 | 112597 | SBC 112597 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 30 | 140560 | SBC 140560 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 31 | 28.01.550 | CPOS/CDHU 28.01.550 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 32 | 110108 | SBC 110108 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 33 | 2180 | ORSE 2180 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 34 | 10168 | ORSE 10168 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 35 | 11233 | ORSE 11233 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 36 | 12492 | ORSE 12492 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 37 | 44.01.040 | CPOS/CDHU 44.01.040 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 38 | 170124 | IOPES 170124 | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 39 | 44.01.850 | CPOS/CDHU 44.01.850 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 40 | 44.02.200 | CPOS/CDHU 44.02.200 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 41 | 13262 | ORSE 13262 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 42 | 44.03.300 | CPOS/CDHU 44.03.300 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 43 | 44.03.316 | CPOS/CDHU 44.03.316 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 44 | 9676 | ORSE 9676 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 45 | 11747 | ORSE 11747 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 46 | 9503 | ORSE 9503 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 47 | 13113 | ORSE 13113 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 48 | CPU2105 | SBC 053037 | Utilizada composição do SBC visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Alteração do insumo SBC 007506 para o insumo SINAPI 00021059 |
| 49 | 18.050.0120-0 | EMOP 18.050.0120-0 | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |
| 50 | 054668 | SBC 054668 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 51 | 45.03.110 | CPOS/CDHU 45.03.110 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 52 | CPU2194 | SBC 077390 + COTAÇÃO | Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada. |
| 53 | 48.02.008 | CPOS/CDHU 48.02.008 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 54 | 12882 | ORSE 12882 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 54 | 48.02.300 | CPOS/CDHU 48.02.300 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 55 | 4883 | ORSE 4883 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 56 | 46.03.050 | CPOS/CDHU 46.03.050 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 57 | 46.03.038 | CPOS/CDHU 46.03.038 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 59 | 46.03.040 | CPOS/CDHU 46.03.040 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 60 | 46.01.040 | CPOS/CDHU 46.01.040 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 61 | 46.02.010 | CPOS/CDHU 46.02.010 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 62 | 46.03.080 | CPOS/CDHU 46.03.080 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 63 | 1595 | ORSE 1595 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 64 | 9760 | ORSE 9760 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 65 | 12646 | ORSE 12646 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 66 | 3234 | ORSE 3234 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 67 | 6409 | ORSE 6409 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 68 | 053039 | SBC 053039 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 69 | 054083 | SBC 054083 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 70 | 46.05.020 | CPOS/CDHU 46.05.020 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 71 | 46.05.040 | CPOS/CDHU 46.05.040 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 72 | 46.01.070 | CPOS/CDHU 46.01.070 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 73 | CPU2094 | SINAPI 83535 | Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042692 por 6457 ORSE visto que não possui esse diametro e inclinação no SINAPI. |
| 74 | 12889 | ORSE 12889 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 75 | 12888 | ORSE 12888 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 76 | 97.02.210 | CPOS/CDHU 97.02.210 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 77 | 11853 | ORSE 11853 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 78 | 97.02.198 | CPOS/CDHU 97.02.198 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 79 | 12884 | ORSE 12884 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 80 | 50.05.312 | CPOS/CDHU 50.05.312 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 81 | 10785 | ORSE 10785 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 82 | 160612 | IOPES 160612 | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 83 | 05.054.0115-0 | EMOP 05.054.0115-0 | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |
| 84 | 9925 | ORSE 9925 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 85 | 063445 | SBC 063445 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 86 | 063444 | SBC 063444 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 87 | 040395 | SBC 040395 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 88 | 063111 | SBC 063111 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 89 | 078583 | SBC 078583 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 90 | 062690 | SBC 062690 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 91 | 061461 | SBC 061461 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 92 | 061462 | SBC 061462 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 93 | 059208 | SBC 059208 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 94 | 062002 | SBC 062002 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 95 | 062568 | SBC 062568 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 96 | 064035 | SBC 064035 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 97 | 151324 | IOPES 151324 | Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo. |
| 98 | 064563 | SBC 064563 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 99 | 37.24.042 | CPOS/CDHU 37.24.042 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 100 | 064819 | SBC 064819 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 101 | 13149 | ORSE 13149 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 102 | 063612 | SBC 063612 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 103 | 063052 | SBC 063052 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 104 | 060107 | SBC 060107 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 105 | 8685 | ORSE 8685 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 106 | 9524 | ORSE 9524 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 107 | 062562 | SBC 062562 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 108 | 38.04.080 | CPOS/CDHU 38.04.080 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 109 | 8662 | ORSE 8662 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 110 | 061236 | SBC 061236 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 111 | 064500 | SBC 064500 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 112 | 062300 | SBC 062300 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 113 | 41.31.040 | CPOS/CDHU 41.31.040 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 114 | 060121 | SBC 060121 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 115 | 13158 | ORSE 13158 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 116 | 11273 | ORSE 11273 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 117 | 078206 | SBC 078206 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 118 | 078212 | SBC 078212 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 119 | 11412 | ORSE 11412 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 120 | 200065 | SBC 200065 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 121 | 15.005.0280-0 | EMOP 15.005.0280-0 | Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro. |
| 122 | 070665 | SBC 070665 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 123 | 070660 | SBC 070660 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 124 | 12498 | ORSE 12498 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 125 | 721 | ORSE 721 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 126 | 070901 | SBC 070901 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 127 | 070904 | SBC 070904 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 128 | 070216 | SBC 070216 | Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. |
| 129 | 69.20.340 | CPOS/CDHU 69.20.340 | Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. |
| 130 | 8733 | ORSE 8733 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 131 | 8732 | ORSE 8732 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 132 | 12313 | ORSE 12313 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 133 | 12043 | ORSE 12043 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 134 | 2451 | ORSE 2451 | Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe. |
| 135 | CPU2424 | SIURB 17010074 | Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto. |
| 136 | CPU2425 | SBC 110271 | Utilziada composição de referência SBC para Ceará com o coeficiente proporcional ao tamanho da porta. |