# ATA DE PROPOSTAS

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 002/2026

## Declarações obrigatórias

| Titulo | Descricao |
|---|---|
| Declaração de conhecimento do Edital | Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital. |
| Declaração de reserva de cargos | Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. |
| Declaração de proposta econômica | Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. |
| Declaração de Não-Emprego de menores | Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, n° 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos. |
| Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante | Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1° e no inciso III do art.5° da Constituição Federal. |
| Declaração de Acessibilidade | Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei n° 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação. |
| Declaração de Inexistência de Fato Superveniente | Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. |

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

### LOTE 0001 - ITEM 0001 - Construção de Unidade Básica Porte 1

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 29.213.067/0001-96 | 04/02/2026 - 17:16:08 | N/C | N/C | 1 | R$2.183.480,37 | R$ 2.183.480,37 | Sim |
| R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 11.839.055/0001-06 | 04/02/2026 - 15:50:25 | N/C | N/C | 1 | R$2.174.937,76 | R$ 2.174.937,76 | Sim |

## Critérios de desempate do processo

### PETRUS CONSTRUTORA EIRELI

| Declarações | Resposta Selecionada |
|---|---|
| Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei n° 12.187, de 29 de dezembro de 2009. | Não |
| Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País. | Não |
| Empresa brasileira. | Sim |
| Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize. | Não |
| Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle. | Não |
| Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres. | Não |

### R PEREIRA DOS SANTOS LTDA

| Declarações | Resposta Selecionada |
|---|---|
| Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei n° 12.187, de 29 de dezembro de 2009. | Não |
| Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País. | Não |
| Empresa brasileira. | Sim |
| Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize. | Não |
| Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle. | Não |

Comissão Permanente 447 SIA



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:40:25.
Código verificador: 1202420

| | |
|---|---|
| Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres. | Não |

## V M CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

| Declarações | Resposta Selecionada |
|---|---|
| Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009. | Não |
| Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País. | Não |
| Empresa brasileira. | Sim |
| Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize. | Sim |
| Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle. | Sim |
| Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres. | Sim |

## Validade das Propostas

| Fornecedor | CPF/CNPJ | Validade (conforme edital) |
|---|---|---|
| PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 29.213.067/0001-96 | 60 dias |
| R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 11.839.055/0001-06 | 60 dias |

Fornecedores divulgados.

Waldeir Pinheiro Costa

WALDEIR PINHEIRO COSTA

Presidente

MARIA ODILIA RABELO DOS ANJOS

Apoio

JOSÉ ARIVAN MOURA SOUSA

Apoio

Comissão Permanente de Contratação
448
Fls:
Rubrica



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:40:25.
Código verificador: 1202420

# ATA PARCIAL

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 002/2026

## Lotes Licitados

| Lote | Item | Descrição | V. Referência | Qtde | Unidade | Observações | Julgamento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | | | | | | | |
| | 0001 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA PORTE 1 | R$ 2.251.010,69 | 1 | SVÇ | Homologado | Menor Preço |
| | | VALOR TOTAL ESTIMADO | 2.251.010,69 | | | | |

## Documentos Anexados ao Processo

| Data | Documento |
|---|---|
| 21/01/2026 - 17:02 | EDITAL CE 002.2026.pdf |
| 21/01/2026 - 17:03 | PROJETO UBS1.pdf |
| 19/02/2026 - 10:51 | DESPACHO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.pdf |

## Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

| Data | Assunto | Frase |
|---|---|---|
| 21/01/2026 - 18:10:40 | Republicação concluída | A republicação do processo foi concluída |
| 05/02/2026 - 13:37:27 | Envio de Propostas Readequadas | Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo .<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |
| 05/02/2026 - 13:49:41 | | Você recebeu uma nova proposta readequada no lote 0001 do processo PMD 002/2026.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |

## Vencedores

**R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 11.839.055/0001-06 - Endereço: R PADRE GIULIANO MORETTI - CEP: 77900000 - UF: TO - Município: - Telefone: (63) 99249-7460**

| Lote | Item | Produto | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Melhor Lance | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | | CONSTRUÇÃO DE UBS1 | | | | | |
| | 0001 | Construção de Unidade Básica Porte 1 | N/C | N/C | 1 SVÇ | R$ 1.997.359,22 | R$ 1.997.359,22 |
| | | TOTAL DO LOTE | | | | | R$ 1.997.359,22 |
| | | | | | | TOTAL DO VENCEDOR | R$ 1.997.359,22 |

## Declarações Obrigatórias

| Título | Declaração |
|---|---|
| Declaração de conhecimento do Edital | Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital. |
| Declaração de reserva de cargos | Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. |
| Declaração de proposta econômica | Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. |
| Declaração de Não-Emprego de menores | Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, n° 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos. |
| Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante | Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal. |

Comissão Permanente de Contratação
449
Fls



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:56:31.
Código verificador: 120261B

| | |
|---|---|
| Declaração de Acessibilidade | Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação. |
| Declaração de Inexistência de Fato Superveniente | Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. |

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

### LOTE 0001 - ITEM 0001 - Construção de Unidade Básica Porte 1

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 29.213.067/0001-96 | 04/02/2026 - 17:16:08 | N/C | N/C | 1 | R$2.183.480,37 | R$ 2.183.480,37 | Sim |
| R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 11.839.055/0001-06 | 04/02/2026 - 15:50:25 | N/C | N/C | 1 | R$2.174.937,76 | R$ 2.174.937,76 | Sim |

## Validade das Propostas

| Fornecedor | CPF/CNPJ | Validade (conforme edital) |
|---|---|---|
| PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 29.213.067/0001-96 | 60 dias |
| R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 11.839.055/0001-06 | 60 dias |

## Lances Enviados

### 0001 - CONSTRUÇÃO DE UBS1

| Data | Valor | CNPJ | Situação |
|---|---|---|---|
| 04/02/2026 - 15:50:25 | 2.174.937,76 (proposta) | 11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | Valido |
| 04/02/2026 - 17:16:08 | 2.183.480,37 (proposta) | 29.213.067/0001-96 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | Válido |
| 05/02/2026 - 09:24:48 | 1.965.132,33 | 29.213.067/0001-96 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | Cancelado |
| 05/02/2026 - 09:26:16 | 2.160.970,26 | 29.213.067/0001-96 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | Válido |
| 05/02/2026 - 09:27:18 | 2.110.274,08 | 11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | Válido |
| 05/02/2026 - 09:28:51 | 2.100.000,00 | 29.213.067/0001-96 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | Válido |
| 05/02/2026 - 09:44:22 | 1.997.359,22 | 11.839.055/0001-06 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | Válido |

## Documentos dos Fornecedores

| Fornecedor | Data/Hora | Enviado por | Número | Órgão de Expedição | Data de Expedição | Dt. de Validade | Arquivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 03/02/2026 - 16:18 | RICARDO PEREIRA DOS SANTOS | - | - | - | - | Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único) |

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

| Intenção de Recurso | Recurso | Contrarrazão |
|---|---|---|
| 06/02/2026 - 10:23 | 11/02/2026 - 23:59 | 16/02/2026 - 23:59 |

## 0001 - CONSTRUÇÃO DE UBS1

### Intenções de Recurso

| CNPJ | Data de Envio | Intenção | Julgamento |
|---|---|---|---|

Comissão Permanente de Contratação 450



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:56:31.
Código verificador: 120261B

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29213067000196 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 05/02/2026 - 15:52:12 | A empresa PETRUS CONSTRUTORA manifesta intenção de recurso contra a habilitação da empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA. A Recorrida apresentou proposta com Preços Unitários superiores ao limite da Planilha de Referência. Por identificar inconsistências e desconformidades na composição e readequação da planilha orçamentária e do BDI/encargos, com potencial impacto na exequibilidade e na conformidade com o orçamento de referência do Município. Diante disso, requer-se o registro desta intenção e a abertura do prazo para apresentação das razões recursais, com a juntada/consulta integral da documentação de suporte (planilha readequada completa, BDI e memória de cálculo de encargos) para comprovação dos pontos acima. | Deferido |
| 29213067000196 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 06/02/2026 - 10:15:59 | A PETRUS CONSTRUTORA manifesta que a licitante R PEREIRA DOS SANTOS LTDA – EPP não atendeu integralmente ao edital, pois:<br><br>Não apresentou a DFC (Demonstração dos Fluxos de Caixa), embora o edital exija DFC quando o Patrimônio Líquido for superior a R$ 2.000.000,00 , e o Balanço 2024 indica PL ≈ R$ 2.027.197,07 (capital social R$ 500.000,00 + lucros acumulados R$ 1.527.197,07).<br><br>Não juntou as Certidões do CREA/CAU exigidas pelo edital para Pessoa Jurídica e Pessoa Física (Responsável Técnico) (itens 8.39 e 8.40), apresentando apenas declaração, o que não substitui a certidão oficial.<br><br>Não comprovou a regularidade estadual na forma exigida: apresentou CRC municipal de Tocantinópolis/TO, que não substitui a certidão estadual prevista no edital e ainda se refere a habilitação para licitar no município emissor.<br><br>Na planilha readequada/BDI, há inconsistências materiais: itens com total acima da planilha de referência (ex.: Administração Local 1.2 e SPDA 16.3, ENGENHEIRO CIVIL) e divergências internas na composição de tributos do Simples, afetando a aceitabilidade/exequibilidade. | Deferido |

## Recursos

| CNPJ | Data de Envio | Recurso | Julgamento |
|---|---|---|---|
| 29213067000196 - PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 11/02/2026 - 17:22:18 | Em anexo o recurso de habilitação e julgamento da proposta. RECURSO PETRUS.zip. | Indeferido |

## Contrarrazões

| CNPJ | Data de Envio | Contrarrazão | Julgamento |
|---|---|---|---|
| 11839055000106 - R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 12/02/2026 - 16:46:59 | Apresentamos contrarrazões ao recurso interposto, requerendo seu total indeferimento, uma vez que a decisão recorrida observou integralmente o edital e a legislação aplicável, inexistindo qualquer irregularidade que justifique sua reforma. CONTRARRAZAO MIRA UBS I.zip. | Defendo |

## Julgamentos

| Data do Julgamento | Justificativa |
|---|---|
| 19/02/2026 - 17:45:43 | Diante do exposto, DECIDO:<br>NO MÉRITO, INDEFERIR o referido recurso;<br>MANTER INTEGRALMENTE a decisão que habilitou a empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA;<br>DETERMINAR o regular prosseguimento do certame. DECISAO_DA_AUTORIDADE_COMPETENTE_assinado (1).pdf. |

# Classificação Parcial

### LOTE 0001 - CONSTRUÇÃO DE UBS1

| Classif. | Fornecedor | CPF/CNPJ | Situação [1] | Valor Global |
|---|---|---|---|---|
| 1º | R PEREIRA DOS SANTOS LTDA | 11.839.055/0001-06 | Arrematante | 1.997.359,22 |
| 2º | PETRUS CONSTRUTORA EIRELI | 29.213.067/0001-96 | Classificado | 2.100.000,00 |

[1] Arrematante; Desclassificado; Inabilitado, Classificado e Rejeitado.

# Chat

| Data | Apelido | Frase |
|---|---|---|
| 21/01/2026 - 17:57 | Sistema | O processo foi republicado em 21/01/2026 às 17:57. |
| 05/02/2026 - 09:01:10 | Presidente da Comissão | Bom dia, licitantes! |
| 05/02/2026 - 09:02:24 | Presidente da Comissão | Logo iniciaremos as análises das propostas. |
| 05/02/2026 - 09:02:38 | Sistema | O processo está em fase de análise das propostas |
| 05/02/2026 - 09:10:21 | Sistema | As propostas foram analisadas e o processo foi aberto |

Comissão Permanente de Contratação
451
Fls
ca



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:56:31.
Código verificador: 120261B

| | | |
|---|---|---|
| 05/02/2026 - 09:10:21 | Sistema | No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos. |
| 05/02/2026 - 09:10:21 | Sistema | Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada. |
| 05/02/2026 - 09:10:21 | Sistema | Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo. |
| 05/02/2026 - 09:23:40 | Sistema | O lote 0001 foi aberto pelo presidente de comissão. |
| 05/02/2026 - 09:25:30 | Sistema | Foi solicitado o cancelamento do lance de R$ 1.965.132,33 para o lote 0001 pelo fornecedor responsável pelo seu registro. |
| 05/02/2026 - 09:25:50 | Sistema | O pedido de cancelamento do lance de R$ 1.965.132,33 para o lote 0001 foi aprovado pelo presidente de comissão. |
| 05/02/2026 - 09:38:41 | Sistema | O lote 0001 entrou em tempo aleatório. |
| 05/02/2026 - 09:42:09 | Sistema | Para o lote 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 05/02/2026 às 09:47:09. |
| 05/02/2026 - 09:47:09 | Sistema | A fase de lances fechados do lote 0001 foi encerrada em 05/02/2026 às 09:47:09. |
| 05/02/2026 - 09:47:09 | Sistema | O lote 0001 foi encerrado. |
| 05/02/2026 - 09:48:23 | Sistema | O lote 0001 teve como arrematante R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - EPP/SS com lance de R$ 1.997.359,22. |
| 05/02/2026 - 11:49:37 | Presidente da Comissão | Informamos que a sessão está temporariamente suspensa para o almoço. Retornaremos às 13h20 de hoje. |
| 05/02/2026 - 13:35:12 | Presidente da Comissão | Boa tarde, licitantes! |
| 05/02/2026 - 13:37:27 | Sistema | Foram solicitadas propostas readequadas para o lote 0001. O prazo de envio é até às 15:38 do dia 05/02/2026. |
| 05/02/2026 - 13:49:41 | Sistema | O lote 0001 recebeu uma nova proposta readequada. |
| 05/02/2026 - 15:47:21 | Sistema | A proposta readequada enviada para o lote 0001 foi aprovada pelo Presidente de Comissão. |
| 05/02/2026 - 15:48:46 | Sistema | O fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA teve sua proposta aceita no lote 0001. |
| 05/02/2026 - 15:48:51 | Sistema | A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 05/02/2026 às 15:58. |
| 05/02/2026 - 15:52:12 | Sistema | O fornecedor PETRUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP/SS declarou intenção de recurso para o lote 0001. |
| 05/02/2026 - 16:05:11 | Presidente da Comissão | A documentações foram encaminhadas para o setor técnico de engenharia responsável, para análises. |
| 05/02/2026 - 16:06:26 | Presidente da Comissão | Informamos que os trabalhos referentes ao certame em epígrafe serão suspensos, devido ao encerramento do expediente de hoje. Retomaremos os trabalhos amanhã, 06 de fevereiro de 2026, a partir das 10h. |
| 06/02/2026 - 10:08:46 | Presidente da Comissão | Bom dia, licitantes! |
| 06/02/2026 - 10:12:32 | Sistema | Para o lote 0001 foi habilitado o fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA. |
| 06/02/2026 - 10:13:00 | Sistema | A habilitação do lote 0001 foi encerrada. |
| 06/02/2026 - 10:13:04 | Sistema | A data limite de intenção de recursos para o lote 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 06/02/2026 às 10:23. |
| 06/02/2026 - 10:15:59 | Sistema | O fornecedor PETRUS CONSTRUTORA EIRELI - ME declarou intenção de recurso para o lote 0001. |
| 06/02/2026 - 10:32:09 | Sistema | O prazo para recursos no lote 0001 foi definido pelo presidente de comissão para 11/02/2026 às 23:59, com limite de contrarrazão para 16/02/2026 às 23:59. |
| 11/02/2026 - 17:22:18 | Sistema | O fornecedor PETRUS CONSTRUTORA EIRELI - ME enviou recurso para o lote 0001. |
| 12/02/2026 - 16:46:59 | Sistema | O fornecedor R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - EPP/SS enviou contrarrazão para o lote 0001. |
| 19/02/2026 - 10:51:07 | Sistema | O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (DESPACHO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.pdf) em 19/02/2026 às 10:51. |
| 19/02/2026 - 10:51:46 | Sistema | Os recursos do lote 0001 foram encaminhados para julgamento. |
| 19/02/2026 - 10:51:52 | Sistema | A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação. |
| 19/02/2026 - 17:45:43 | Sistema | KELLI CRISTINA MACHADO DOS SANTOS decidiu pelo indeferimento do recurso apresentado por PETRUS CONSTRUTORA EIRELI, conforme justificativa registrada no sistema. |
| 19/02/2026 - 17:45:43 | Sistema | Justificativa: Diante do exposto, DECIDO: NO MÉRITO, INDEFERIR o referido recurso; MANTER INTEGRALMENTE a decisão que habilitou a empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA; DETERMINAR o regular prosseguimento do certame. |
| 19/02/2026 - 17:47:04 | Sistema | O Lote 0001 foi adjudicado por KELLI CRISTINA MACHADO DOS SANTOS. |
| 19/02/2026 - 17:47:10 | Sistema | O Lote 0001 foi homologado por KELLI CRISTINA MACHADO DOS SANTOS. |

Waldeir Pinheiro Costa

WALDEIR PINHEIRO COSTA

Presidente

Comissão Permanente de Contratação
452
Fls.
Rubrica



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:56:31.
Código verificador: 120261B

MARIA ODILIA RABELO DOS ANJOS
Apoio

JOSÉ ARIVAN MOURA SOUSA
Apoio

Comissão Permanente de Contratação
453
Fls
Rubrica



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:56:31.
Código verificador: 120261B

# ATA DE PROPOSTAS READEQUADAS

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Prefeitura Municipal de Davinópolis
Concorrência por Menor Preço - PMD 002/2026

**R PEREIRA DOS SANTOS LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 11.839.055/0001-06 - Endereço: R PADRE GIULIANO MORETTI - CEP: 77900000 - UF: TO - Município: - Telefone:**

| Lote | Item | Produto | Modelo | Marca/ Fabricante | Qtde. | Vl. Readequado | Total Inicial | Total Readeq. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | | Enviado em: 05/02/2026 - 13:49:41<br>CONSTRUÇÃO DE UBS1 | | | | | | |
| | 0001 | Construção de Unidade Básica Porte 1 | N/C | N/C | 1 SVÇ | 1.997.359,22 | R$ 2.174.937,76 | R$ 1.997.359,22 |
| | | TOTAIS DO LOTE | | | | | R$ 2.174.937,76 | R$ 1.997.359,22 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R$ 1.997.359,22 | R$ 1.997.359,22 |

Valor Inicial: R$ 2.174.937,76

Valor Readequado Total: R$ 1.997.359,22

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 454
Rubrica



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 25/03/2026 às 14:59:28.
Código verificador: 1202666

CONSTRUTORA MIRA

# CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS – MA**
**Secretaria Municipal de Saúde**

**Ref.: Concorrência Eletrônica nº 002/2026**
**Processo Administrativo nº 0808002/2025**
**Objeto: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde – UBS Porte I, no Município de Davinópolis/MA**

**A empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA, nome fantasia CONSTRUTORA MIRA, inscrita no CNPJ nº 11.839.055/0001-06, com sede na Rua Padre Giuliano Moretti, nº 825, Sala A, Centro, Tocantinópolis/TO, CEP 77.900-000, endereço eletrônico construtoramira@hotmail.com, telefone (63) 99249-7460, neste ato representada por seu sócio administrador, vem, respeitosamente, apresentar sua PROPOSTA DE PREÇOS, nos termos do Edital nº 002/2026 e seus anexos, declarando o que segue:**

**1. DO OBJETO**

**Execução da obra de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS Porte I, no Município de Davinópolis/MA, conforme projetos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais condições estabelecidas no Edital nº 002/2026 e seus anexos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.**

**2. DO VALOR DA PROPOSTA**

**O valor global da proposta é de:**

**R$ 1.997.359,22**
***(Um milhão, novecentos e noventa e sete mil, trezentos e cinquenta e nove reais e vinte e dois centavos)***

**O valor acima engloba todos os custos diretos e indiretos, incluindo materiais, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, tributos, seguros, BDI, equipamentos, transporte, administração local e central, bem como quaisquer outras despesas necessárias à perfeita execução do objeto, não cabendo qualquer pleito posterior de acréscimo.**

**3. PRAZO DE EXECUÇÃO**

**A execução do objeto ocorrerá em conformidade com o prazo estabelecido no Termo de Referência/Projeto Básico, contado a partir da emissão da competente Ordem de Serviço.**

**4. VALIDADE DA PROPOSTA**

**A presente proposta possui validade mínima de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**

Comissão Permanente de Licitação
453

CONSTRUTORA MIRA

## 5. DECLARAÇÕES

**A empresa declara, sob as penas da lei, que:**

- **Possui pleno conhecimento e aceita integralmente todas as condições do Edital nº 002/2026 e de seus anexos;**
- **Cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação jurídica, técnica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira;**
- **Não possui fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;**
- **Está ciente das sanções administrativas, civis e penais previstas na Lei nº 14.133/2021;**
- **Compromete-se a executar o objeto em estrita conformidade com o projeto aprovado;**
- **A proposta de preços foi elaborada de maneira independente, sem qualquer acordo, ajuste, combinação, comunicação ou entendimento com outros licitantes ou terceiros, visando ou não influenciar preços, condições da proposta ou o resultado do certame, em observância aos princípios da livre concorrência, isonomia, competitividade, moralidade e legalidade.**
- **A proposta de preços compreende, de forma integral, suficiente e detalhada, todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, incluindo, mas não se limitando a: materiais, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e tributários, benefícios e despesas indiretas (BDI), seguros, mobilização e desmobilização, equipamentos, ferramentas, transporte, administração local e central, riscos do empreendimento, bem como quaisquer outras despesas indispensáveis ao fiel cumprimento das obrigações contratuais, não cabendo à contratada alegar desconhecimento, omissão ou pleitear reequilíbrio por erro de estimativa, salvo nos casos expressamente previstos em lei;**

## 6. DO RESPONSÁVEL PELA POSSÍVEL ASSINATURA DO CONTRATO

**Declara, ainda, que o responsável legal pela eventual assinatura do contrato, caso a empresa seja vencedora do certame, é:**

**RICARDO PEREIRA DOS SANTOS, brasileiro, solteiro, empresário, sócio administrador, inscrito no CPF nº 937.124.301-59, residente e domiciliado à Rua Padre Giuliano Moretti, nº 825, Centro, Tocantinópolis/TO, CEP 77.900-000, detentor de plenos poderes de administração e representação legal, inclusive para assinar contratos administrativos, conforme Contrato Social consolidado.**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 456
Rubrica

CONSTRUTORA MIRA

## 7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

**Para fins de pagamento contratual, caso venha a ser formalizada a contratação, a empresa informa:**

- **Banco: 336 – Banco C6 S.A.**
- **Agência: 0001**
- **Conta Corrente: 32095982-1**
- **Titular: CONSTRUTORA MIRA**
- **Razão Social: R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**
- **CNPJ: 11.839.055/0001-06**
- **Chave Pix: (63) 99249-7460**

**Declara que os dados acima são verdadeiros, atuais e de titularidade da própria empresa, comprometendo-se a comunicar formalmente qualquer alteração futura.**

## 8. ANEXOS DA PROPOSTA

**Integram a presente proposta, para todos os fins de direito:**

1. **Planilha Orçamentária detalhada;**
2. **Cronograma Físico-Financeiro;**
3. **Composição de BDI e Encargos Sociais;**
4. **Memória de Cálculo;**

**Tocantinópolis/To, 05 de fevereiro de 2026**

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106

Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.02.05 13:31:29 -03'00'

**R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**
**CNPJ: 11.839.055/0001-06**

Comissão Permanente de Contratação
Fls 457
Rubrica

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÁS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS –** NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

**Planilha Orçamentária Resumida**

| Item | Descrição | Quant. | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 1 | 153.646,28 | 7,69 % |
| 2 | FUNDAÇÃO | 1 | 197.803,37 | 9,90 % |
| 3 | ESTRUTURA | 1 | 352.118,35 | 17,63 % |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 1 | 175.971,87 | 8,81 % |
| 5 | COBERTURA | 1 | 73.731,46 | 3,69 % |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 1 | 13.821,39 | 0,69 % |
| 7 | ESQUADRIAS | 1 | 183.164,28 | 9,17 % |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 1 | 68.355,90 | 3,42 % |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | 1 | 91.699,62 | 4,59 % |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | 1 | 16.154,32 | 0,81 % |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | 1 | 33.185,65 | 1,66 % |
| 12 | PINTURA | 1 | 74.407,43 | 3,73 % |
| 13 | MARMORARIA | 1 | 9.287,57 | 0,46 % |
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 1 | 55.179,29 | 2,76 % |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1 | 141.380,52 | 7,08 % |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1 | 221.612,31 | 11,10 % |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | 1 | 102.550,79 | 5,13 % |
| 18 | DADOS E VOZ | 1 | 8.108,40 | 0,41 % |
| 19 | GASES MEDICINAIS | 1 | 14.018,91 | 0,70 % |
| 20 | URBANIZAÇÃO | 1 | 5.275,84 | 0,26 % |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1 | 5.885,67 | 0,29 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.630.591,50** |
| **Total do BDI** | **366.767,72** |
| **Total Geral** | **1.997.359,22** |

**Valor Total (R$): 1.997.359,22 (Um Milhão e Novecentos e Noventa e Sete Mil e Trezentos e Cinquenta e Nove Reais e Vinte e Dois Centavos)**

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:30:13 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.02.05 13:47:23 -03'00'

R Pereira dos Santos LTDA
CNPJ: 11.839.055/0001-06

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 458
Rubrica

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

| 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** | | | | | | | | | **153.646,28** | **7,69 %** |
| **1.1** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | | | | **84.978,96** | **4,25 %** |
| 1.1.1 | CPU2526 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNXMÊS | 10 | 807,38 | 78,65 | 912,97 | 991,62 | 786,50 | 9.129,70 | 9.916,20 | 0,50 % |
| 1.1.2 | CPU2527 | Próprio | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | M² | 10 | 232,85 | 45,22 | 240,76 | 285,98 | 452,20 | 2.407,60 | 2.859,80 | 0,14 % |
| 1.1.3 | CPU2528 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | MÊS | 10 | 794,42 | 0,00 | 975,70 | 975,70 | 0,00 | 9.757,00 | 9.757,00 | 0,49 % |
| 1.1.4 | CPU2529 | Próprio | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | M² | 6 | 1.056,53 | 710,14 | 587,49 | 1.297,63 | 4.260,84 | 3.524,94 | 7.785,78 | 0,39 % |
| 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 | 508,61 | 76,20 | 548,47 | 624,67 | 76,20 | 548,47 | 624,67 | 0,03 % |
| 1.1.6 | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1 | 112,82 | 20,01 | 118,55 | 138,56 | 20,01 | 118,55 | 138,56 | 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 | UN | 1 | 1.793,01 | 489,31 | 1.712,86 | 2.202,17 | 489,31 | 1.712,86 | 2.202,17 | 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 | 392,88 | 37,36 | 445,17 | 482,53 | 224,16 | 2.671,02 | 2.895,18 | 0,14 % |
| 1.1.9 | CPU2530 | Próprio | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M³ | 100 | 94,20 | 11,41 | 104,28 | 115,69 | 1.141,00 | 10.428,00 | 11.569,00 | 0,58 % |
| 1.1.10 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 330 | 91,86 | 30,73 | 82,09 | 112,82 | 10.140,90 | 27.089,70 | 37.230,60 | 1,86 % |
| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | | | | **53.642,50** | **2,69 %** |
| 1.2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 21.837,86 | 26.385,77 | 435,48 | 26.821,25 | 52.771,54 | 870,96 | 53.642,50 | 2,69 % |

Comissão Permanente de Licitação FLS 469

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.3** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | | | | **8.375,32** | **0,42 %** |
| 1.3.1 | CPU2531 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UND | 1 | 6.819,19 | 6.013,88 | 2.361,44 | 8.375,32 | 6.013,88 | 2.361,44 | 8.375,32 | 0,42 % |
| **1.4** | | | **EQUIPAMENTOS DE APOIO** | | | | | | | | | **6.649,50** | **0,33 %** |
| 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 | M²/MÊS | 275 | 19,69 | 6,55 | 17,63 | 24,18 | 1.801,25 | 4.848,25 | 6.649,50 | 0,33 % |
| **2** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | | | | | **197.603,37** | **9,90 %** |
| 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 | 61,44 | 34,88 | 40,58 | 75,46 | 4.360,00 | 5.072,50 | 9.432,50 | 0,47 % |
| 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_09/2024 | m³ | 203,88 | 11,31 | 4,66 | 9,23 | 13,89 | 950,08 | 1.881,81 | 2.831,89 | 0,14 % |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 23,34 | 88,56 | 75,27 | 33,49 | 108,76 | 1.756,80 | 781,65 | 2.538,45 | 0,13 % |
| 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 | 150,99 | 53,88 | 131,56 | 185,44 | 1.949,91 | 4.761,16 | 6.711,07 | 0,34 % |
| 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 | 392,1 | 81,14 | 48,26 | 51,39 | 99,65 | 18.922,74 | 20.150,02 | 39.072,76 | 1,96 % |
| 2.6 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 440,3 | 18,64 | 10,22 | 12,67 | 22,89 | 4.499,86 | 5.578,60 | 10.078,46 | 0,50 % |
| 2.7 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 139,1 | 16,40 | 7,52 | 12,62 | 20,14 | 1.046,03 | 1.755,44 | 2.801,47 | 0,14 % |
| 2.8 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1010,5 | 14,48 | 5,51 | 12,27 | 17,78 | 5.567,85 | 12.398,84 | 17.966,69 | 0,90 % |
| 2.9 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 650 | 12,50 | 4,15 | 11,20 | 15,35 | 2.697,50 | 7.280,00 | 9.977,50 | 0,50 % |
| 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 | 724,4 | 9,44 | 2,29 | 9,30 | 11,59 | 1.658,87 | 6.736,92 | 8.395,79 | 0,42 % |
| 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 | 655,8 | 8,79 | 1,70 | 9,09 | 10,79 | 1.114,86 | 5.961,22 | 7.076,08 | 0,35 % |
| 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 | 56,9 | 697,08 | 18,36 | 837,79 | 856,15 | 1.044,68 | 47.670,25 | 48.714,93 | 2,44 % |
| 2.13 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 167,24 | 1,23 | 0,39 | 1,12 | 1,51 | 65,22 | 187,31 | 252,53 | 0,01 % |
| 2.14 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 221,86 | 26,17 | 20,71 | 11,43 | 32,14 | 4.594,72 | 2.535,86 | 7.130,58 | 0,36 % |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 40

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.15 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 388,18 | 39,60 | 13,33 | 35,30 | 48,63 | 5.174,43 | 13.702,76 | 18.877,19 | 0,95 % |
| 2.16 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 56,9 | 85,08 | 2,76 | 101,73 | 104,49 | 157,04 | 5.788,44 | 5.945,48 | 0,30 % |
| **3** | | | **ESTRUTURA** | | | | | | | | | **352.118,35** | **17,63 %** |
| **3.1** | | | **PILARES** | | | | | | | | | **57.582,81** | **2,88 %** |
| 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 | 66,69 | 30,92 | 50,98 | 81,90 | 8.750,36 | 14.427,34 | 23.177,70 | 1,16 % |
| 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 | 680,7 | 9,47 | 1,38 | 10,25 | 11,63 | 939,36 | 6.977,18 | 7.916,54 | 0,40 % |
| 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 | 214,4 | 7,88 | 0,86 | 8,81 | 9,67 | 184,38 | 1.888,86 | 2.073,24 | 0,10 % |
| 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 | 7,58 | 0,62 | 8,68 | 9,30 | 89,90 | 1.258,60 | 1.348,50 | 0,07 % |
| 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 | 403,7 | 12,69 | 4,84 | 10,74 | 15,58 | 1.953,90 | 4.335,74 | 6.289,64 | 0,31 % |
| 3.1.6 | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 18,6 | 649,34 | 37,38 | 760,13 | 797,51 | 695,26 | 14.138,42 | 14.833,68 | 0,74 % |
| 3.1.7 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 18,6 | 85,08 | 2,76 | 101,73 | 104,49 | 51,33 | 1.892,18 | 1.943,51 | 0,10 % |
| **3.2** | | | **VIGAS** | | | | | | | | | **124.952,13** | **6,26 %** |
| 3.2.1 | 92461 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 290,8 | 192,37 | 65,04 | 171,22 | 236,26 | 18.913,63 | 49.790,77 | 68.704,40 | 3,44 % |
| 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 | 403,8 | 11,66 | 3,20 | 11,12 | 14,32 | 1.292,16 | 4.490,25 | 5.782,41 | 0,29 % |
| 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 | 140,3 | 10,73 | 2,08 | 11,09 | 13,17 | 291,82 | 1.555,93 | 1.847,75 | 0,09 % |
| 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 | 541,9 | 9,47 | 1,38 | 10,25 | 11,63 | 747,82 | 5.554,47 | 6.302,29 | 0,32 % |
| 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 | 525,5 | 7,88 | 0,86 | 8,81 | 9,67 | 451,93 | 4.629,65 | 5.081,58 | 0,25 % |
| 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 | 360,3 | 7,58 | 0,62 | 8,68 | 9,30 | 223,38 | 3.127,41 | 3.350,79 | 0,17 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 45

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 430,4 | 12,69 | 4,84 | 10,74 | 15,58 | 2.083,13 | 4.622,50 | 6.705,63 | 0,34 % |
| 3.2.8 | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | M³ | 30,1 | 650,07 | 38,92 | 759,49 | 798,41 | 1.171,49 | 22.860,65 | 24.032,14 | 1,20 % |
| 3.2.9 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 30,1 | 85,08 | 2,76 | 101,73 | 104,49 | 83,07 | 3.062,07 | 3.145,14 | 0,16 % |
| **3.3** | | | **LAJES** | | | | | | | | | **169.583,41** | **8,49 %** |
| 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 | 56,6 | 69,11 | 30,58 | 54,30 | 84,88 | 1.730,82 | 3.073,38 | 4.804,20 | 0,24 % |
| 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 | 395,6 | 12,11 | 4,15 | 10,72 | 14,87 | 1.641,74 | 4.240,83 | 5.882,57 | 0,29 % |
| 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 | 213,2 | 11,11 | 2,64 | 11,00 | 13,64 | 562,84 | 2.345,20 | 2.908,04 | 0,15 % |
| 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 | 202,8 | 10,23 | 1,62 | 10,94 | 12,56 | 328,53 | 2.218,63 | 2.547,16 | 0,13 % |
| 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 | 12,3 | 9,01 | 0,98 | 10,08 | 11,06 | 12,05 | 123,98 | 136,03 | 0,01 % |
| 3.3.6 | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | M³ | 32,8 | 650,07 | 38,92 | 759,49 | 798,41 | 1.276,57 | 24.911,27 | 26.187,84 | 1,31 % |
| 3.3.7 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 32,8 | 85,08 | 2,76 | 101,73 | 104,49 | 90,52 | 3.336,75 | 3.427,27 | 0,17 % |
| 3.3.8 | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | M² | 93,94 | 100,18 | 35,87 | 87,17 | 123,04 | 3.369,62 | 8.188,75 | 11.558,37 | 0,58 % |
| 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 | 100,29 | 25,81 | 97,36 | 123,17 | 9.262,69 | 34.940,55 | 44.203,24 | 2,21 % |
| 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 | 134,36 | 29,04 | 135,98 | 165,02 | 818,34 | 3.831,92 | 4.650,26 | 0,23 % |
| 3.3.11 | CPU2534 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M | M² | 481 | 15,58 | 13,12 | 6,01 | 19,13 | 6.310,72 | 2.890,81 | 9.201,53 | 0,46 % |
| 3.3.12 | 101793 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m³ | 1611,35 | 27,33 | 9,70 | 23,86 | 33,56 | 15.630,09 | 38.446,81 | 54.076,90 | 2,71 % |
| **4** | | | **ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS** | | | | | | | | | **175.971,87** | **8,81 %** |
| **4.1** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | | | | | **112.239,16** | **5,62 %** |
| 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 | 53,77 | 22,21 | 43,83 | 66,04 | 285,39 | 563,22 | 848,61 | 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 | 72,15 | 32,04 | 56,57 | 88,61 | 22.871,43 | 40.381,93 | 63.253,36 | 3,17 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 95

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.3 | CPU2535 | Próprio | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M² | 120,96 | 202,18 | 85,58 | 162,73 | 248,31 | 10.351,75 | 19.683,82 | 30.035,57 | 1,50 % |
| 4.1.4 | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 103,5 | 66,70 | 20,33 | 61,59 | 81,92 | 2.104,15 | 6.374,57 | 8.478,72 | 0,42 % |
| 4.1.5 | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 69,2 | 47,24 | 13,46 | 44,56 | 58,02 | 931,43 | 3.083,55 | 4.014,98 | 0,20 % |
| 4.1.6 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 389,71 | 11,72 | 9,09 | 5,30 | 14,39 | 3.542,46 | 2.065,46 | 5.607,92 | 0,28 % |
| **4.2** | | | **DRYWALL** | | | | | | | | | **63.678,38** | **3,19 %** |
| 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 | 108,72 | 16,38 | 117,14 | 133,52 | 605,07 | 4.327,15 | 4.932,22 | 0,25 % |
| 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. | M² | 180,09 | 122,65 | 16,38 | 134,25 | 150,63 | 2.949,87 | 24.177,08 | 27.126,95 | 1,36 % |
| 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 | 164,96 | 16,38 | 186,22 | 202,60 | 1.383,29 | 15.726,28 | 17.109,57 | 0,86 % |
| 4.2.4 | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUASTICO, 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 | 178,89 | 16,38 | 203,33 | 219,71 | 1.081,73 | 13.427,91 | 14.509,64 | 0,73 % |
| **4.3** | | | **DIVISÓRIAS** | | | | | | | | | **54,33** | **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 | 294,93 | 81,29 | 280,94 | 362,23 | 12,19 | 42,14 | 54,33 | 0,00 % |
| **5** | | | **COBERTURA** | | | | | | | | | **73.731,46** | **3,69 %** |
| **5.1** | | | **ESTRUTURA** | | | | | | | | | **26.025,07** | **1,30 %** |
| 5.1.1 | CPU2898 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS | KG | 391,46 | 15,53 | 1,42 | 17,65 | 19,07 | 555,87 | 6.909,27 | 7.465,14 | 0,37 % |
| 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 | 22,11 | 5,55 | 21,60 | 27,15 | 1.994,72 | 7.763,26 | 9.757,98 | 0,49 % |
| 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 | 19,94 | 4,58 | 19,91 | 24,49 | 1.646,09 | 7.155,86 | 8.801,95 | 0,44 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 363
Rubrica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.2** | | | **TELHAMENTO** | | | | | | | | | **30.439,33** | **1,52 %** |
| 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 | 61,68 | 6,03 | 69,72 | 75,75 | 2.167,24 | 25.058,06 | 27.225,30 | 1,36 % |
| 5.2.2 | CPU3093 | Próprio | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM | M² | 31,6 | 82,82 | 0,00 | 101,71 | 101,71 | 0,00 | 3.214,03 | 3.214,03 | 0,16 % |
| **5.3** | | | **COMPLEMENTOS** | | | | | | | | | **17.267,06** | **0,86 %** |
| 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 | 120,61 | 26,66 | 121,47 | 148,13 | 2.026,16 | 9.231,72 | 11.257,88 | 0,56 % |
| 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 | 39,01 | 7,47 | 40,44 | 47,91 | 372,37 | 2.015,94 | 2.388,31 | 0,12 % |
| 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 | 120,09 | 3,07 | 144,42 | 147,49 | 75,36 | 3.545,51 | 3.620,87 | 0,18 % |
| **6** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | | | | **13.821,39** | **0,69 %** |
| 6.1 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | m² | 155,67 | 57,21 | 30,67 | 39,59 | 70,26 | 4.774,39 | 6.162,98 | 10.937,37 | 0,55 % |
| 6.2 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 73,18 | 32,09 | 18,73 | 20,68 | 39,41 | 1.370,66 | 1.513,36 | 2.884,02 | 0,14 % |
| **7** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | **183.164,28** | **9,17 %** |
| **7.1** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | | | | | **46.770,53** | **2,34 %** |
| **7.1.1** | | | **PORTAS DE MADEIRA** | | | | | | | | | **46.770,53** | **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 | 1.155,02 | 282,74 | 1.135,85 | 1.418,59 | 3.392,88 | 13.630,20 | 17.023,08 | 0,85 % |
| 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 | 1.063,44 | 277,70 | 1.028,41 | 1.306,11 | 2.777,00 | 10.284,10 | 13.061,10 | 0,65 % |
| 7.1.1.3 | CPU3139 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M | UND | 1 | 1.353,18 | 153,98 | 1.507,99 | 1.661,97 | 153,98 | 1.507,99 | 1.661,97 | 0,08 % |
| 7.1.1.4 | CPU3140 | Próprio | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE | M² | 14,39 | 464,31 | 37,61 | 532,65 | 570,26 | 541,20 | 7.664,84 | 8.206,04 | 0,41 % |
| 7.1.1.5 | CPU2425 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO | UND | 1 | 2.793,10 | 199,85 | 3.230,63 | 3.430,48 | 199,85 | 3.230,63 | 3.430,48 | 0,17 % |
| 7.1.1.6 | CPU3141 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | UND | 2 | 1.379,20 | 193,80 | 1.500,13 | 1.693,93 | 387,60 | 3.000,26 | 3.387,86 | 0,17 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls:
Rubrica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.2** | | | **ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **81.367,75** | **4,07 %** |
| **7.2.1** | | | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **48.756,81** | **2,44 %** |
| 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 | 740,23 | 12,80 | 896,35 | 909,15 | 126,33 | 8.846,98 | 8.973,31 | 0,45 % |
| 7.2.1.2 | CPU2537 | Próprio | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M² | 6,93 | 1.013,98 | 136,59 | 1.108,78 | 1.245,37 | 946,56 | 7.683,85 | 8.630,41 | 0,43 % |
| 7.2.1.3 | CPU2686 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | M² | 20,28 | 815,28 | 135,84 | 865,48 | 1.001,32 | 2.754,83 | 17.551,93 | 20.306,76 | 1,02 % |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | Próprio | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M² | 4,7 | 1.167,51 | 218,77 | 1.215,16 | 1.433,93 | 1.028,21 | 5.711,26 | 6.739,47 | 0,34 % |
| 7.2.1.5 | CPU2541 | Próprio | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | M² | 2,52 | 1.326,91 | 748,32 | 881,39 | 1.629,71 | 1.885,76 | 2.221,10 | 4.106,86 | 0,21 % |
| **7.2.2** | | | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **32.610,94** | **1,63 %** |
| 7.2.2.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 25,64 | 552,79 | 36,38 | 642,55 | 678,93 | 932,78 | 16.474,98 | 17.407,76 | 0,87 % |
| 7.2.2.2 | 100674 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 1,35 | 631,80 | 26,72 | 749,25 | 775,97 | 36,07 | 1.011,48 | 1.047,55 | 0,05 % |
| 7.2.2.3 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 35,67 | 323,12 | 11,22 | 385,63 | 396,85 | 400,21 | 13.755,42 | 14.155,63 | 0,71 % |
| **7.3** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | | | | **2.225,28** | **0,11 %** |
| **7.3.1** | | | **PORTAS METÁLICAS** | | | | | | | | | **2.225,28** | **0,11 %** |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | Próprio | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18 | M² | 3,15 | 575,19 | 99,21 | 607,23 | 706,44 | 312,51 | 1.912,77 | 2.225,28 | 0,11 % |
| **7.4** | | | **ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **52.800,72** | **2,64 %** |
| 7.4.1 | CPU2545 | Próprio | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UND | 7 | 410,69 | 69,18 | 435,22 | 504,40 | 484,26 | 3.046,54 | 3.530,80 | 0,18 % |
| 7.4.2 | CPU2546 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UND | 7 | 94,49 | 7,94 | 108,11 | 116,05 | 55,58 | 756,77 | 812,35 | 0,04 % |
| 7.4.3 | CPU2547 | Próprio | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 233,34 | 106,75 | 80,90 | 50,21 | 131,11 | 18.877,20 | 11.716,00 | 30.593,20 | 1,53 % |
| 7.4.4 | CPU2548 | Próprio | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UND | 4 | 1.513,44 | 37,12 | 1.821,68 | 1.858,80 | 148,48 | 7.286,72 | 7.435,20 | 0,37 % |
| 7.4.5 | CPU2549 | Próprio | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UND | 23 | 278,95 | 67,52 | 275,08 | 342,60 | 1.552,96 | 6.326,84 | 7.879,80 | 0,39 % |

Comissão Permanente de Contratação Fls.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 48,30 | 31,66 | 27,66 | 59,32 | 1.171,42 | 1.023,42 | 2.194,84 | 0,11 % |
| 7.4.7 | CPU2550 | Próprio | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | M² | 0,45 | 641,47 | 262,58 | 525,27 | 787,85 | 118,16 | 236,37 | 354,53 | 0,02 % |
| **8** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | | | | | **68.355,90** | **3,42 %** |
| **8.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **55.440,80** | **2,78 %** |
| 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 | 1453,38 | 8,18 | 5,98 | 4,06 | 10,04 | 8.691,21 | 5.900,72 | 14.591,93 | 0,73 % |
| 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 | 1375,61 | 22,92 | 12,49 | 15,66 | 28,15 | 17.181,36 | 21.542,06 | 38.723,42 | 1,94 % |
| 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 | 22,26 | 11,89 | 15,44 | 27,33 | 924,68 | 1.200,77 | 2.125,45 | 0,11 % |
| **8.2** | | | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | | | **12.915,10** | **0,65 %** |
| 8.2.1 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 110 | 95,60 | 25,70 | 91,71 | 117,41 | 2.827,00 | 10.088,10 | 12.915,10 | 0,65 % |
| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PISO INTERNO** | | | | | | | | | **91.699,62** | **4,59 %** |
| **9.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **54.711,75** | **2,74 %** |
| 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 | 80,22 | 9,85 | 88,67 | 98,52 | 3.875,38 | 34.886,32 | 38.761,70 | 1,94 % |
| 9.1.2 | CPU2552 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | M² | 393,44 | 33,01 | 19,72 | 20,82 | 40,54 | 7.758,63 | 8.191,42 | 15.950,05 | 0,80 % |
| **9.2** | | | **GRANILITE** | | | | | | | | | **31.498,80** | **1,58 %** |
| 9.2.1 | CPU2553 | Próprio | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | M² | 393,44 | 65,19 | 0,00 | 80,06 | 80,06 | 0,00 | 31.498,80 | 31.498,80 | 1,58 % |
| **9.3** | | | **RODAPÉ** | | | | | | | | | **5.489,07** | **0,27 %** |
| 9.3.1 | CPU2555 | Próprio | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | M | 260,64 | 17,15 | 0,00 | 21,06 | 21,06 | 0,00 | 5.489,07 | 5.489,07 | 0,27 % |
| **10** | | | **REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO** | | | | | | | | | **16.154,32** | **0,81 %** |
| **10.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **16.154,32** | **0,81 %** |
| 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 | 80,22 | 9,85 | 88,67 | 98,52 | 1.615,10 | 14.539,22 | 16.154,32 | 0,81 % |

Comissão Permanente de Licitação 469

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | | | **REVESTIMENTO DE TETO** | | | | | | | | | **33.185,65** | **1,66 %** |
| **11.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **222,51** | **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 | 10,46 | 1,42 | 11,42 | 12,84 | 6,02 | 48,42 | 54,44 | 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 | 32,28 | 20,95 | 18,69 | 39,64 | 88,82 | 79,25 | 168,07 | 0,01 % |
| **11.2** | | | **FORRO** | | | | | | | | | **32.963,14** | **1,65 %** |
| 11.2.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 340,81 | 78,75 | 19,29 | 77,43 | 96,72 | 6.574,22 | 26.388,92 | 32.963,14 | 1,65 % |
| **12** | | | **PINTURA** | | | | | | | | | **74.407,43** | **3,73 %** |
| **12.1** | | | **PAREDES** | | | | | | | | | **57.593,87** | **2,88 %** |
| 12.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 2078,46 | 3,50 | 2,26 | 2,03 | 4,29 | 4.697,31 | 4.219,28 | 8.916,59 | 0,45 % |
| 12.1.2 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1351,77 | 11,20 | 8,40 | 5,35 | 13,75 | 11.354,86 | 7.231,97 | 18.586,83 | 0,93 % |
| 12.1.3 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1351,77 | 10,09 | 5,57 | 6,82 | 12,39 | 7.529,35 | 9.219,08 | 16.748,43 | 0,84 % |
| 12.1.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 726,69 | 14,95 | 5,26 | 13,10 | 18,36 | 3.822,38 | 9.519,64 | 13.342,02 | 0,67 % |
| **12.2** | | | **TETO** | | | | | | | | | **14.147,01** | **0,71 %** |
| 12.2.1 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 340,81 | 21,24 | 17,29 | 8,79 | 26,08 | 5.892,60 | 2.995,72 | 8.888,32 | 0,45 % |
| 12.2.2 | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 340,81 | 12,57 | 7,75 | 7,68 | 15,43 | 2.641,27 | 2.617,42 | 5.258,69 | 0,26 % |
| **12.3** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | **2.666,55** | **0,13 %** |
| 12.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 59,06 | 20,84 | 7,82 | 17,77 | 25,59 | 461,84 | 1.049,50 | 1.511,34 | 0,08 % |
| 12.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 59,06 | 15,93 | 10,61 | 8,95 | 19,56 | 626,62 | 528,59 | 1.155,21 | 0,06 % |
| **13** | | | **MARMORARIA** | | | | | | | | | **9.287,57** | **0,46 %** |
| 13.1 | CPU2556 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | M² | 13,42 | 563,49 | 38,90 | 653,17 | 692,07 | 522,03 | 8.765,54 | 9.287,57 | 0,46 % |
| **14** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **55.179,29** | **2,76 %** |
| **14.1** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | **241,78** | **0,01 %** |
| 14.1.1 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 98,43 | 14,46 | 106,43 | 120,89 | 28,92 | 212,86 | 241,78 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.2** | | | **LOUÇAS** | | | | | | | | | **14.475,94** | **0,72 %** |
| 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 | 508,22 | 33,82 | 590,37 | 624,19 | 202,92 | 3.542,22 | 3.745,14 | 0,19 % |
| 14.2.2 | CPU2897 | Próprio | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL | UND | 1 | 947,01 | 66,42 | 1.096,69 | 1.163,11 | 66,42 | 1.096,69 | 1.163,11 | 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 | 410,41 | 46,36 | 457,70 | 504,06 | 602,68 | 5.950,10 | 6.552,78 | 0,33 % |
| 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 | 867,81 | 73,51 | 992,33 | 1.065,84 | 73,51 | 992,33 | 1.065,84 | 0,05 % |
| 14.2.5 | CPU2557 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS | UND | 1 | 554,47 | 97,47 | 583,53 | 681,00 | 97,47 | 583,53 | 681,00 | 0,03 % |
| 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 | 138,18 | 27,34 | 142,37 | 169,71 | 82,02 | 427,11 | 509,13 | 0,03 % |
| 14.2.7 | CPU3142 | Próprio | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | UND | 6 | 102,99 | 23,20 | 103,29 | 126,49 | 139,20 | 619,74 | 758,94 | 0,04 % |
| **14.3** | | | **METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **40.461,57** | **2,03 %** |
| 14.3.1 | CPU2558 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | M² | 7,14 | 1.418,80 | 183,95 | 1.558,62 | 1.742,57 | 1.313,40 | 11.128,54 | 12.441,94 | 0,62 % |
| 14.3.2 | CPU2559 | Próprio | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UND | 1 | 2.006,07 | 9,27 | 2.454,58 | 2.463,85 | 9,27 | 2.454,58 | 2.463,85 | 0,12 % |
| 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 | 200,63 | 15,43 | 230,98 | 246,41 | 92,58 | 1.385,88 | 1.478,46 | 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 | 66,66 | 4,92 | 76,95 | 81,87 | 24,60 | 384,75 | 409,35 | 0,02 % |
| 14.3.5 | CPU2560 | Próprio | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UND | 2 | 298,41 | 17,91 | 348,59 | 366,50 | 35,82 | 697,18 | 733,00 | 0,04 % |
| 14.3.6 | CPU2561 | Próprio | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UND | 6 | 315,53 | 64,97 | 322,56 | 387,53 | 389,82 | 1.935,36 | 2.325,18 | 0,12 % |
| 14.3.7 | CPU2562 | Próprio | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UND | 22 | 234,05 | 22,72 | 264,74 | 287,46 | 499,84 | 5.824,28 | 6.324,12 | 0,32 % |
| 14.3.8 | CPU2690 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UND | 1 | 367,37 | 87,23 | 363,97 | 451,20 | 87,23 | 363,97 | 451,20 | 0,02 % |
| 14.3.9 | CPU2563 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UND | 6 | 675,69 | 13,21 | 816,67 | 829,88 | 79,26 | 4.900,02 | 4.979,28 | 0,25 % |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.10 | CPU3143 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UND | 8 | 185,98 | 7,94 | 220,48 | 228,42 | 63,52 | 1.763,84 | 1.827,36 | 0,09 % |
| 14.3.11 | CPU2546 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UND | 8 | 94,49 | 7,94 | 108,11 | 116,05 | 63,52 | 864,88 | 928,40 | 0,05 % |
| 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 | 316,03 | 30,73 | 357,41 | 388,14 | 122,92 | 1.429,64 | 1.552,56 | 0,08 % |
| 14.3.13 | CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UND | 19 | 103,25 | 40,09 | 86,72 | 126,81 | 761,71 | 1.647,68 | 2.409,39 | 0,12 % |
| 14.3.14 | CPU3144 | Próprio | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA | UND | 4 | 435,09 | 22,97 | 511,40 | 534,37 | 91,88 | 2.045,60 | 2.137,48 | 0,11 % |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | | **141.380,52** | **7,08 %** |
| **15.1** | | | **HIDRÁULICA** | | | | | | | | | **68.587,55** | **3,43 %** |
| 15.1.1 | CPU2565 | Próprio | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | UND | 1 | 62,52 | 5,04 | 71,74 | 76,78 | 5,04 | 71,74 | 76,78 | 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 | 70,44 | 12,20 | 74,31 | 86,51 | 12,20 | 74,31 | 86,51 | 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 | 63,21 | 5,24 | 72,39 | 77,63 | 5,24 | 72,39 | 77,63 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 40,02 | 8,73 | 40,42 | 49,15 | 8,73 | 40,42 | 49,15 | 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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3 | 9,54 | 4,31 | 7,40 | 11,71 | 12,93 | 22,20 | 35,13 | 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 | 24,38 | 10,63 | 19,31 | 29,94 | 180,71 | 328,27 | 508,98 | 0,03 % |
| 15.1.7 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 54,4 | 26,74 | 12,42 | 20,42 | 32,84 | 675,64 | 1.110,85 | 1.786,49 | 0,09 % |
| 15.1.8 | CPU2566 | Próprio | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UND | 1 | 897,09 | 55,69 | 1.046,11 | 1.101,80 | 55,69 | 1.046,11 | 1.101,80 | 0,06 % |
| 15.1.9 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 24,44 | 5,09 | 24,92 | 30,01 | 5,09 | 24,92 | 30,01 | 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 | 100,48 | 17,35 | 106,05 | 123,40 | 17,35 | 106,05 | 123,40 | 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 | 56,99 | 10,26 | 59,73 | 69,99 | 246,24 | 1.433,52 | 1.679,76 | 0,08 % |
| 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 | 54,40 | 10,26 | 56,55 | 66,81 | 20,52 | 113,10 | 133,62 | 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 | 54,02 | 8,99 | 57,35 | 66,34 | 17,98 | 114,70 | 132,68 | 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 | 94,61 | 14,18 | 102,02 | 116,20 | 14,18 | 102,02 | 116,20 | 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 | 6,66 | 4,37 | 3,80 | 8,17 | 8,74 | 7,60 | 16,34 | 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 | 20,16 | 3,40 | 21,36 | 24,76 | 6,80 | 42,72 | 49,52 | 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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 52 | 3,13 | 1,76 | 2,08 | 3,84 | 91,52 | 108,16 | 199,68 | 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 | 15,12 | 6,04 | 12,53 | 18,57 | 6,04 | 12,53 | 18,57 | 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 | 7,42 | 5,14 | 3,97 | 9,11 | 15,42 | 11,91 | 27,33 | 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 | 8,24 | 3,04 | 7,08 | 10,12 | 3,04 | 7,08 | 10,12 | 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 | 12,92 | 6,04 | 9,82 | 15,86 | 6,04 | 9,82 | 15,86 | 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 | 6,40 | 3,26 | 4,60 | 7,86 | 3,26 | 4,60 | 7,86 | 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 | 6,83 | 3,26 | 5,12 | 8,38 | 264,06 | 414,72 | 678,78 | 0,03 % |
| 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 | 11,43 | 4,68 | 9,35 | 14,03 | 4,68 | 9,35 | 14,03 | 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 | 13,23 | 2,17 | 14,07 | 16,24 | 54,25 | 351,75 | 406,00 | 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 | 29,57 | 3,91 | 32,40 | 36,31 | 3,91 | 32,40 | 36,31 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.27 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 298,6 | 22,94 | 17,62 | 10,55 | 28,17 | 5.261,33 | 3.150,23 | 8.411,56 | 0,42 % |
| 15.1.28 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 31,4 | 30,77 | 21,00 | 16,79 | 37,79 | 659,40 | 527,20 | 1.186,60 | 0,06 % |
| 15.1.29 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,1 | 13,41 | 1,28 | 15,19 | 16,47 | 0,12 | 1,52 | 1,64 | 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 | 9,65 | 6,83 | 5,02 | 11,85 | 252,71 | 185,74 | 438,45 | 0,02 % |
| 15.1.31 | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 9,81 | 4,64 | 7,40 | 12,04 | 4,64 | 7,40 | 12,04 | 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 | 27,74 | 12,09 | 21,98 | 34,07 | 24,18 | 43,96 | 68,14 | 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 | 18,21 | 10,28 | 12,08 | 22,36 | 154,20 | 181,20 | 335,40 | 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 | 17,15 | 6,09 | 14,97 | 21,06 | 6,09 | 14,97 | 21,06 | 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 | 14,45 | 6,55 | 11,19 | 17,74 | 52,40 | 89,52 | 141,92 | 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 | 11,73 | 6,07 | 8,33 | 14,40 | 297,43 | 408,17 | 705,60 | 0,04 % |
| 15.1.37 | CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UND | 1 | 11.824,20 | 197,80 | 14.324,68 | 14.522,48 | 197,80 | 14.324,68 | 14.522,48 | 0,73 % |
| 15.1.38 | CPU3117 | Próprio | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | UND | 1 | 24.263,52 | 2.182,27 | 24.847,29 | 27029,56 | 2.182,27 | 24.847,29 | 27.029,56 | 1,35 % |
| 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 | 14,60 | 7,51 | 10,42 | 17,93 | 60,08 | 83,36 | 143,44 | 0,01 % |
| 15.1.40 | CPU3146 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UND | 1 | 761,83 | 36,18 | 899,49 | 935,67 | 36,18 | 899,49 | 935,67 | 0,05 % |
| 15.1.41 | CPU2570 | Próprio | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS | CJ | 1 | 5.874,82 | 76,41 | 7.139,04 | 7.215,45 | 76,41 | 7.139,04 | 7.215,45 | 0,36 % |
| **15.2** | | | **SANITÁRIA** | | | | | | | | | **47.151,19** | **2,36 %** |
| 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 | 44,87 | 18,49 | 36,61 | 55,10 | 18,49 | 36,61 | 55,10 | 0,00 % |
| 15.2.2 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 4 | 528,07 | 293,50 | 355,07 | 648,57 | 1.174,00 | 1.420,28 | 2.594,28 | 0,13 % |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 471

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 64,10 | 19,62 | 59,10 | 78,72 | 333,54 | 1.004,70 | 1.338,24 | 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 | 92,77 | 22,17 | 91,77 | 113,94 | 22,17 | 91,77 | 113,94 | 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 | 19,44 | 7,65 | 16,22 | 23,87 | 22,95 | 48,66 | 71,61 | 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 | 11,32 | 2,72 | 11,18 | 13,90 | 78,88 | 324,22 | 403,10 | 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 | 9,28 | 3,98 | 7,41 | 11,39 | 119,40 | 222,30 | 341,70 | 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 | 50,84 | 5,31 | 57,13 | 62,44 | 53,10 | 571,30 | 624,40 | 0,03 % |
| 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 | 36,64 | 10,06 | 34,94 | 45,00 | 80,48 | 279,52 | 360,00 | 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 | 11,41 | 5,88 | 8,13 | 14,01 | 288,12 | 398,37 | 686,49 | 0,03 % |
| 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 | 9,47 | 5,88 | 5,75 | 11,63 | 147,00 | 143,75 | 290,75 | 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 | 14,38 | 6,38 | 11,28 | 17,66 | 159,50 | 282,00 | 441,50 | 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 | 20,97 | 7,65 | 18,10 | 25,75 | 22,95 | 54,30 | 77,25 | 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 | 13,86 | 6,38 | 10,64 | 17,02 | 280,72 | 468,16 | 748,88 | 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 | 9,31 | 5,88 | 5,55 | 11,43 | 170,52 | 160,95 | 331,47 | 0,02 % |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 472

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 36,70 | 10,77 | 34,30 | 45,07 | 118,47 | 377,30 | 495,77 | 0,02 % |
| 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 | 13,35 | 7,83 | 8,56 | 16,39 | 46,98 | 51,36 | 98,34 | 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 | 25,49 | 5,88 | 25,42 | 31,30 | 5,88 | 25,42 | 31,30 | 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 | 34,96 | 10,20 | 32,73 | 42,93 | 10,20 | 32,73 | 42,93 | 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 | 15,93 | 2,39 | 17,17 | 19,56 | 2,39 | 17,17 | 19,56 | 0,00 % |
| 15.2.21 | CPU2574 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM | M | 107,9 | 103,45 | 51,05 | 76,00 | 127,05 | 5.508,29 | 8.200,40 | 13.708,69 | 0,69 % |
| 15.2.22 | CPU2576 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM | M | 40,6 | 50,90 | 27,84 | 34,67 | 62,51 | 1.130,30 | 1.407,60 | 2.537,90 | 0,13 % |
| 15.2.23 | CPU2577 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM | M | 25,6 | 93,83 | 51,05 | 64,19 | 115,24 | 1.306,88 | 1.643,26 | 2.950,14 | 0,15 % |
| 15.2.24 | CPU2578 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,2 | 44,07 | 23,20 | 30,92 | 54,12 | 1.396,64 | 1.861,38 | 3.258,02 | 0,16 % |
| 15.2.25 | CPU2579 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM | M | 17,4 | 35,28 | 23,20 | 20,13 | 43,33 | 403,68 | 350,26 | 753,94 | 0,04 % |
| 15.2.26 | CPU2586 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 97,3 | 41,16 | 23,20 | 27,35 | 50,55 | 2.257,36 | 2.661,15 | 4.918,51 | 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 | 13,28 | 7,83 | 8,48 | 16,31 | 7,83 | 8,48 | 16,31 | 0,00 % |
| 15.2.28 | CPU3147 | Próprio | VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM | UND | 8 | 25,29 | 10,43 | 20,63 | 31,06 | 83,44 | 165,04 | 248,48 | 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 | 6,66 | 4,37 | 3,80 | 8,17 | 74,29 | 64,60 | 138,89 | 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 | 9,65 | 5,06 | 6,79 | 11,85 | 86,02 | 115,43 | 201,45 | 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 | 11,43 | 4,68 | 9,35 | 14,03 | 79,56 | 158,95 | 238,51 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 43

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 8,33 | 6,29 | 3,94 | 10,23 | 213,86 | 133,96 | 347,82 | 0,02 % |
| 15.2.33 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102 | 22,94 | 17,62 | 10,55 | 28,17 | 1.797,24 | 1.076,10 | 2.873,34 | 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 | 20,73 | 4,38 | 21,08 | 25,46 | 4,38 | 21,08 | 25,46 | 0,00 % |
| 15.2.35 | CPU2589 | Próprio | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UND | 1 | 20,08 | 12,71 | 11,95 | 24,66 | 12,71 | 11,95 | 24,66 | 0,00 % |
| 15.2.36 | CPU2590 | Próprio | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UND | 1 | 4.161,36 | 2.364,92 | 2.746,06 | 5.110,98 | 2.364,92 | 2.746,06 | 5.110,98 | 0,26 % |
| 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 | 0,2 | 391,48 | 75,33 | 405,48 | 480,81 | 15,06 | 81,10 | 96,16 | 0,00 % |
| 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 | 8,14 | 0,51 | 9,48 | 9,99 | 9,69 | 180,12 | 189,81 | 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 | 14,74 | 2,10 | 16,00 | 18,10 | 35,70 | 272,00 | 307,70 | 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 | 30,79 | 7,77 | 30,04 | 37,81 | 7,77 | 30,04 | 37,81 | 0,00 % |
| **15.3** | | | **PLUVIAL** | | | | | | | | | **19.503,54** | **0,98 %** |
| 15.3.1 | CPU2591 | Próprio | 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 | UND | 4 | 677,82 | 293,50 | 538,99 | 832,49 | 1.174,00 | 2.155,96 | 3.329,96 | 0,17 % |
| 15.3.2 | CPU2689 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UND | 2 | 510,02 | 304,12 | 322,28 | 626,40 | 608,24 | 644,56 | 1.252,80 | 0,06 % |
| 15.3.3 | CPU2857 | Próprio | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | UND | 2 | 65,04 | 50,68 | 29,20 | 79,88 | 101,36 | 58,40 | 159,76 | 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 | 50,84 | 5,31 | 57,13 | 62,44 | 15,93 | 171,39 | 187,32 | 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 | 36,64 | 10,06 | 34,94 | 45,00 | 150,90 | 524,10 | 675,00 | 0,03 % |
| 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 | 32,55 | 7,65 | 32,32 | 39,97 | 7,65 | 32,32 | 39,97 | 0,00 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 474

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 43,57 | 11,90 | 41,61 | 53,51 | 11,90 | 41,61 | 53,51 | 0,00 % |
| 15.3.8 | CPU3082 | Próprio | LUVA DUPLA PVC 100MM | UND | 1 | 84,18 | 45,01 | 58,37 | 103,38 | 45,01 | 58,37 | 103,38 | 0,01 % |
| 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 | 20,45 | 5,35 | 19,76 | 25,11 | 5,35 | 19,76 | 25,11 | 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 | 25,69 | 3,43 | 28,12 | 31,55 | 3,43 | 28,12 | 31,55 | 0,00 % |
| 15.3.11 | CPU3083 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 84,2 | 46,38 | 23,20 | 33,76 | 56,96 | 1.953,44 | 2.842,59 | 4.796,03 | 0,24 % |
| 15.3.12 | CPU2838 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 41,7 | 58,67 | 16,59 | 55,46 | 72,05 | 691,80 | 2.312,68 | 3.004,48 | 0,15 % |
| 15.3.13 | CPU2587 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6 | 95,84 | 41,76 | 75,95 | 117,71 | 250,56 | 455,70 | 706,26 | 0,04 % |
| 15.3.14 | CPU2094 | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | UND | 1 | 329,01 | 32,48 | 371,61 | 404,09 | 32,48 | 371,61 | 404,09 | 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 | 10,3 | 105,60 | 3,48 | 126,21 | 129,69 | 35,84 | 1.299,96 | 1.335,80 | 0,07 % |
| 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 | 8,33 | 6,29 | 3,94 | 10,23 | 113,22 | 70,92 | 184,14 | 0,01 % |
| 15.3.17 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 109,9 | 22,94 | 17,62 | 10,55 | 28,17 | 1.936,43 | 1.159,45 | 3.095,88 | 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 | 9,65 | 6,83 | 5,02 | 11,85 | 68,30 | 50,20 | 118,50 | 0,01 % |
| **15.4** | | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)** | | | | | | | | | **6.138,24** | **0,31 %** |
| 15.4.1 | CPU2592 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | UND | 5 | 16,37 | 3,80 | 16,30 | 20,10 | 19,00 | 81,50 | 100,50 | 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 | 231,04 | 21,22 | 262,54 | 283,76 | 169,76 | 2.100,32 | 2.270,08 | 0,11 % |
| 15.4.3 | CPU2593 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UND | 8 | 15,24 | 3,80 | 14,91 | 18,71 | 30,40 | 119,28 | 149,68 | 0,01 % |
| 15.4.4 | CPU2594 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UND | 1 | 177,48 | 3,96 | 214,02 | 217,98 | 3,96 | 214,02 | 217,98 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 47

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.4.5 | CPU2595 | Próprio | 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) | UND | 3 | 33,71 | 0,00 | 41,40 | 41,40 | 0,00 | 124,20 | 124,20 | 0,01 % |
| 15.4.6 | CPU2596 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UND | 2 | 14,63 | 6,44 | 11,52 | 17,96 | 12,88 | 23,04 | 35,92 | 0,00 % |
| 15.4.7 | CPU2598 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UND | 37 | 21,14 | 3,80 | 22,16 | 25,96 | 140,60 | 819,92 | 960,52 | 0,05 % |
| 15.4.8 | CPU2648 | Próprio | 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 | UND | 1 | 191,38 | 14,83 | 220,22 | 235,05 | 14,83 | 220,22 | 235,05 | 0,01 % |
| 15.4.9 | CPU2599 | Próprio | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | UND | 4 | 399,70 | 45,53 | 445,38 | 490,91 | 182,12 | 1.781,52 | 1.963,64 | 0,10 % |
| 15.4.10 | CPU2600 | Próprio | 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 | 27,43 | 13,64 | 20,04 | 33,68 | 27,28 | 40,08 | 67,36 | 0,00 % |
| 15.4.11 | CPU2601 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820 | UND | 1 | 10,84 | 5,29 | 8,02 | 13,31 | 5,29 | 8,02 | 13,31 | 0,00 % |
| **16** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | | **221.612,31** | **11,10 %** |
| **16.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | **146.466,09** | **7,33 %** |
| 16.1.1 | CPU2602 | Próprio | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UND | 1 | 1,81 | 0,44 | 1,78 | 2,22 | 0,44 | 1,78 | 2,22 | 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 | 18,08 | 13,87 | 8,33 | 22,20 | 4.050,04 | 2.432,36 | 6.482,40 | 0,32 % |
| 16.1.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 86 | 15,56 | 10,48 | 8,63 | 19,11 | 901,28 | 742,18 | 1.643,46 | 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 | 16,97 | 13,87 | 6,97 | 20,84 | 69,35 | 34,85 | 104,20 | 0,01 % |
| 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 | 23,50 | 17,24 | 11,62 | 28,86 | 17,24 | 11,62 | 28,86 | 0,00 % |
| 16.1.6 | CPU2603 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" | UND | 185 | 0,54 | 0,44 | 0,22 | 0,66 | 81,40 | 40,70 | 122,10 | 0,01 % |
| 16.1.7 | CPU2604 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 22 | 6,06 | 5,13 | 2,31 | 7,44 | 112,86 | 50,82 | 163,68 | 0,01 % |
| 16.1.8 | CPU2605 | Próprio | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UND | 22 | 10,51 | 7,62 | 5,28 | 12,90 | 167,64 | 116,16 | 283,80 | 0,01 % |
| 16.1.9 | CPU2606 | Próprio | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UND | 104 | 1,45 | 0,59 | 1,19 | 1,78 | 61,36 | 123,76 | 185,12 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.10 | CPU2607 | Próprio | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UND | 22 | 4,65 | 0,97 | 4,74 | 5,71 | 21,34 | 104,28 | 125,62 | 0,01 % |
| 16.1.11 | CPU2608 | Próprio | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 22 | 21,26 | 14,59 | 11,52 | 26,11 | 320,98 | 253,44 | 574,42 | 0,03 % |
| 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 | 25,18 | 5,38 | 25,54 | 30,92 | 1.388,04 | 6.589,32 | 7.977,36 | 0,40 % |
| 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 | 152,7 | 27,49 | 2,85 | 30,91 | 33,76 | 435,19 | 4.719,96 | 5.155,15 | 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 | 206,4 | 37,99 | 3,27 | 43,38 | 46,65 | 674,92 | 8.953,64 | 9.628,56 | 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 | 10,4 | 55,10 | 3,90 | 63,77 | 67,67 | 40,56 | 663,20 | 703,76 | 0,04 % |
| 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 | 83,6 | 10,04 | 2,39 | 9,94 | 12,33 | 199,80 | 830,98 | 1.030,78 | 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 | 1935,3 | 2,98 | 1,07 | 2,59 | 3,66 | 2.070,77 | 5.012,42 | 7.083,19 | 0,35 % |
| 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 | 3658,8 | 4,31 | 1,35 | 3,94 | 5,29 | 4.939,38 | 14.415,67 | 19.355,05 | 0,97 % |
| 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 | 6,67 | 1,82 | 6,37 | 8,19 | 1.232,14 | 4.312,49 | 5.544,63 | 0,28 % |
| 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 | 69,9 | 9,31 | 2,39 | 9,04 | 11,43 | 167,06 | 631,89 | 798,95 | 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 | 159,48 | 92,92 | 102,95 | 195,87 | 185,84 | 205,90 | 391,74 | 0,02 % |
| 16.1.22 | CPU2612 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UND | 3 | 117,27 | 67,34 | 76,69 | 144,03 | 202,02 | 230,07 | 432,09 | 0,02 % |
| 16.1.23 | CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UND | 1 | 219,89 | 73,16 | 196,90 | 270,06 | 73,16 | 196,90 | 270,06 | 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 | 33,38 | 21,01 | 19,98 | 40,99 | 168,08 | 159,84 | 327,92 | 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 | 53,49 | 33,08 | 32,61 | 65,69 | 33,08 | 32,61 | 65,69 | 0,00 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 471
Rubrica

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 47,42 | 29,01 | 29,23 | 58,24 | 58,02 | 58,46 | 116,48 | 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 | 27,36 | 17,00 | 16,60 | 33,60 | 391,00 | 381,80 | 772,80 | 0,04 % |
| 16.1.28 | CPU2613 | Próprio | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UND | 26 | 16,89 | 9,64 | 11,10 | 20,74 | 250,64 | 288,60 | 539,24 | 0,03 % |
| 16.1.29 | CPU3148 | Próprio | PLACA CEGA SEM FURO | UND | 18 | 4,62 | 2,30 | 3,37 | 5,67 | 41,40 | 60,66 | 102,06 | 0,01 % |
| 16.1.30 | CPU2614 | Próprio | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UND | 212 | 7,63 | 2,30 | 7,07 | 9,37 | 487,60 | 1.498,84 | 1.986,44 | 0,10 % |
| 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 | 32,53 | 21,01 | 18,94 | 39,95 | 714,34 | 643,96 | 1.358,30 | 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 | 42,61 | 27,04 | 25,29 | 52,33 | 27,04 | 25,29 | 52,33 | 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 | 36,54 | 22,97 | 21,90 | 44,87 | 229,70 | 219,00 | 448,70 | 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 | 41,76 | 27,04 | 24,24 | 51,28 | 1.946,88 | 1.745,28 | 3.692,16 | 0,18 % |
| 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 | 45,04 | 27,04 | 28,27 | 55,31 | 594,88 | 621,94 | 1.216,82 | 0,06 % |
| 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 | 60,96 | 39,06 | 35,81 | 74,87 | 78,12 | 71,62 | 149,74 | 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 | 22,50 | 14,97 | 12,66 | 27,63 | 1.272,45 | 1.076,10 | 2.348,55 | 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 | 24,14 | 14,97 | 14,67 | 29,64 | 164,67 | 161,37 | 326,04 | 0,02 % |
| 16.1.39 | CPU2870 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C | UND | 2 | 106,10 | 45,95 | 84,36 | 130,31 | 91,90 | 168,72 | 260,62 | 0,01 % |
| 16.1.40 | CPU2693 | Próprio | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UND | 2 | 159,93 | 39,00 | 157,42 | 196,42 | 78,00 | 314,84 | 392,84 | 0,02 % |
| 16.1.41 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 9,68 | 1,65 | 10,23 | 11,88 | 1,65 | 10,23 | 11,88 | 0,00 % |
| 16.1.42 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 37 | 9,68 | 1,65 | 10,23 | 11,88 | 61,05 | 378,51 | 439,56 | 0,02 % |
| 16.1.43 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5 | 45,40 | 3,33 | 52,43 | 55,76 | 16,65 | 262,15 | 278,80 | 0,01 % |
| 16.1.44 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 32 | 47,12 | 4,41 | 53,46 | 57,87 | 141,12 | 1.710,72 | 1.851,84 | 0,09 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 478
Rubrica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.45 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 51,75 | 8,19 | 55,36 | 63,55 | 16,38 | 110,72 | 127,10 | 0,01 % |
| 16.1.46 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 55,58 | 12,02 | 56,24 | 68,26 | 24,04 | 112,48 | 136,52 | 0,01 % |
| 16.1.47 | CPU3149 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA | UND | 2 | 93,27 | 27,56 | 86,99 | 114,55 | 55,12 | 173,98 | 229,10 | 0,01 % |
| 16.1.48 | CPU3150 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA | UND | 1 | 262,76 | 91,90 | 230,82 | 322,72 | 91,90 | 230,82 | 322,72 | 0,02 % |
| 16.1.49 | CPU2618 | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UND | 14 | 357,97 | 24,40 | 415,25 | 439,65 | 341,60 | 5.813,50 | 6.155,10 | 0,31 % |
| 16.1.50 | CPU2619 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | UND | 4 | 441,84 | 19,43 | 523,23 | 542,66 | 77,72 | 2.092,92 | 2.170,64 | 0,11 % |
| 16.1.51 | CPU2873 | Próprio | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A | UND | 1 | 267,32 | 24,40 | 303,92 | 328,32 | 24,40 | 303,92 | 328,32 | 0,02 % |
| 16.1.52 | CPU2622 | Próprio | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA | UND | 2 | 278,01 | 27,56 | 313,89 | 341,45 | 55,12 | 627,78 | 682,90 | 0,03 % |
| 16.1.53 | CPU2624 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UND | 3 | 11,44 | 7,35 | 6,70 | 14,05 | 22,05 | 20,10 | 42,15 | 0,00 % |
| 16.1.54 | CPU3151 | Próprio | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | UND | 1 | 44,34 | 25,09 | 29,36 | 54,45 | 25,09 | 29,36 | 54,45 | 0,00 % |
| 16.1.55 | CPU3152 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 29,4 | 43,28 | 24,16 | 28,99 | 53,15 | 710,30 | 852,31 | 1.562,61 | 0,08 % |
| 16.1.56 | CPU2894 | Próprio | SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA | UND | 22 | 15,41 | 9,18 | 9,74 | 18,92 | 201,96 | 214,28 | 416,24 | 0,02 % |
| 16.1.57 | CPU3153 | Próprio | TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UND | 26 | 6,03 | 4,59 | 2,81 | 7,40 | 119,34 | 73,06 | 192,40 | 0,01 % |
| 16.1.58 | CPU2730 | Próprio | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM | UND | 1 | 24,20 | 18,15 | 11,57 | 29,72 | 18,15 | 11,57 | 29,72 | 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 | 113,6 | 24,25 | 11,47 | 18,31 | 29,78 | 1.302,99 | 2.080,01 | 3.383,00 | 0,17 % |
| 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 | 1099,6 | 19,68 | 10,81 | 13,36 | 24,17 | 11.886,67 | 14.690,66 | 26.577,33 | 1,33 % |
| 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 | 42,9 | 17,72 | 5,29 | 16,47 | 21,76 | 226,94 | 706,56 | 933,50 | 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 | 133,2 | 18,45 | 7,65 | 15,01 | 22,66 | 1.018,98 | 1.999,33 | 3.018,31 | 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 | 41,4 | 26,10 | 6,08 | 25,97 | 32,05 | 251,71 | 1.075,16 | 1.326,87 | 0,07 % |
| 16.1.64 | CPU2632 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS | M | 1 | 65,60 | 37,83 | 42,73 | 80,56 | 37,83 | 42,73 | 80,56 | 0,00 % |
| 16.1.65 | CPU2648 | Próprio | 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 | UND | 29 | 191,38 | 14,83 | 220,22 | 235,05 | 430,07 | 6.386,38 | 6.816,45 | 0,34 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 419

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.66 | CPU2635 | Próprio | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UND | 92 | 13,00 | 6,87 | 9,09 | 15,96 | 632,04 | 836,28 | 1.468,32 | 0,07 % |
| 16.1.67 | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2 | 53,29 | 10,87 | 54,58 | 65,45 | 21,74 | 109,16 | 130,90 | 0,01 % |
| 16.1.68 | 97359 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 3.513,12 | 164,67 | 4.150,14 | 4.314,81 | 164,67 | 4.150,14 | 4.314,81 | 0,22 % |
| 16.1.69 | CPU3154 | Próprio | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | UND | 1 | 48,88 | 28,97 | 31,06 | 60,03 | 28,97 | 31,06 | 60,03 | 0,00 % |
| 16.1.70 | CPU3119 | Próprio | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | UND | 1 | 281,50 | 28,97 | 316,76 | 345,73 | 28,97 | 316,76 | 345,73 | 0,02 % |
| 16.1.71 | CPU2758 | Próprio | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | UND | 2 | 298,94 | 29,25 | 337,90 | 367,15 | 58,50 | 675,80 | 734,30 | 0,04 % |
| **16.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | | | | **26.562,20** | **1,33 %** |
| 16.2.1 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 18 | 91,12 | 19,18 | 92,73 | 111,91 | 345,24 | 1.669,14 | 2.014,38 | 0,10 % |
| 16.2.2 | CPU3155 | Próprio | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | UND | 25 | 283,90 | 18,91 | 329,77 | 348,68 | 472,75 | 8.244,25 | 8.717,00 | 0,44 % |
| 16.2.3 | CPU2639 | Próprio | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UND | 10 | 80,54 | 48,74 | 50,17 | 98,91 | 487,40 | 501,70 | 989,10 | 0,05 % |
| 16.2.4 | CPU2640 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UND | 50 | 195,63 | 22,97 | 217,30 | 240,27 | 1.148,50 | 10.865,00 | 12.013,50 | 0,60 % |
| 16.2.5 | CPU3156 | Próprio | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | UND | 6 | 383,79 | 48,33 | 423,04 | 471,37 | 289,98 | 2.538,24 | 2.828,22 | 0,14 % |
| **16.3** | | | **SPDA** | | | | | | | | | **48.584,02** | **2,43 %** |
| 16.3.1 | CPU2649 | Próprio | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | UND | 1 | 337,76 | 40,38 | 374,45 | 414,83 | 40,38 | 374,45 | 414,83 | 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 | 976,46 | 295,79 | 903,49 | 1.199,28 | 2.662,11 | 8.131,41 | 10.793,52 | 0,54 % |
| 16.3.3 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 9 | 47,68 | 7,34 | 51,22 | 58,56 | 66,06 | 460,98 | 527,04 | 0,03 % |
| 16.3.4 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 9 | 104,55 | 18,34 | 110,06 | 128,40 | 165,06 | 990,54 | 1.155,60 | 0,06 % |
| 16.3.5 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 121,72 | 6,35 | 143,14 | 149,49 | 6,35 | 143,14 | 149,49 | 0,01 % |
| 16.3.6 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2 | 145,45 | 7,87 | 170,77 | 178,64 | 15,74 | 341,54 | 357,28 | 0,02 % |
| 16.3.7 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 24 | 24,69 | 9,00 | 21,32 | 30,32 | 216,00 | 511,68 | 727,68 | 0,04 % |
| 16.3.8 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 114,95 | 55,84 | 85,34 | 141,18 | 55,84 | 85,34 | 141,18 | 0,01 % |
| 16.3.9 | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1 | 23,85 | 15,08 | 14,21 | 29,29 | 15,08 | 14,21 | 29,29 | 0,00 % |

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.10 | CPU2650 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 265 | 34,16 | 1,68 | 40,27 | 41,95 | 445,20 | 10.671,55 | 11.116,75 | 0,56 % |
| 16.3.11 | CPU2651 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 120 | 54,44 | 1,68 | 65,18 | 66,86 | 201,60 | 7.821,60 | 8.023,20 | 0,40 % |
| 16.3.12 | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 10 | 56,85 | 35,23 | 34,59 | 69,82 | 352,30 | 345,90 | 698,20 | 0,03 % |
| 16.3.13 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 5 | 9,55 | 1,78 | 9,94 | 11,72 | 8,90 | 49,70 | 58,60 | 0,00 % |
| 16.3.14 | 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 | 12 | 976,46 | 295,79 | 903,49 | 1.199,28 | 3.549,48 | 10.841,88 | 14.391,36 | 0,72 % |
| **17** | | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | | | | **102.550,79** | **5,13 %** |
| **17.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | **81.432,30** | **4,08 %** |
| 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 | 27,81 | 2,71 | 31,44 | 34,15 | 265,58 | 3.081,12 | 3.346,70 | 0,17 % |
| 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 | 52,06 | 4,23 | 59,71 | 63,94 | 93,06 | 1.313,62 | 1.406,68 | 0,07 % |
| 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 | 63,92 | 4,65 | 73,85 | 78,50 | 390,60 | 6.203,40 | 6.594,00 | 0,33 % |
| 17.1.4 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 8 | 73,57 | 3,33 | 87,02 | 90,35 | 26,64 | 696,16 | 722,80 | 0,04 % |
| 17.1.5 | CPU2652 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 128 | 14,73 | 5,04 | 13,05 | 18,09 | 645,12 | 1.670,40 | 2.315,52 | 0,12 % |
| 17.1.6 | CPU2653 | Próprio | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | UND | 16 | 738,12 | 65,22 | 841,33 | 906,55 | 1.043,52 | 13.461,28 | 14.504,80 | 0,73 % |
| 17.1.7 | CPU2656 | Próprio | 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 | KG | 636 | 59,69 | 25,41 | 47,90 | 73,31 | 16.160,76 | 30.464,40 | 46.625,16 | 2,33 % |
| 17.1.8 | CPU3157 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" | M | 24 | 45,00 | 16,94 | 38,32 | 55,26 | 406,56 | 919,68 | 1.326,24 | 0,07 % |
| 17.1.9 | CPU3158 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"" | M | 28 | 38,54 | 16,94 | 30,39 | 47,33 | 474,32 | 850,92 | 1.325,24 | 0,07 % |
| 17.1.10 | CPU2658 | Próprio | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UND | 25,33 | 81,15 | 18,37 | 81,29 | 99,66 | 465,31 | 2.059,07 | 2.524,38 | 0,13 % |
| 17.1.11 | CPU2659 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 52 | 2,76 | 2,28 | 1,10 | 3,38 | 118,56 | 57,20 | 175,76 | 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 | 25,56 | 8,08 | 23,31 | 31,39 | 145,44 | 419,58 | 565,02 | 0,03 % |

481

Comissão Permanente de Licitação
Fls.
Rubrica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17.2** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | **21.118,49** | **1,06 %** |
| 17.2.1 | CPU2661 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UND | 1 | 6.287,86 | 153,70 | 6.850,97 | 7004,67 | 153,70 | 6.850,97 | 7.004,67 | 0,35 % |
| 17.2.2 | CPU2988 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | UND | 1 | 4.463,40 | 154,43 | 4.817,79 | 4972,22 | 154,43 | 4.817,79 | 4.972,22 | 0,25 % |
| 17.2.3 | CPU2663 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UND | 3 | 2.661,81 | 240,71 | 2.724,54 | 2965,25 | 722,13 | 8.173,62 | 8.895,75 | 0,45 % |
| 17.2.4 | CPU2665 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UND | 1 | 220,70 | 48,12 | 197,73 | 245,85 | 48,12 | 197,73 | 245,85 | 0,01 % |
| **18** | | | **DADOS E VOZ** | | | | | | | | | **8.108,40** | **0,41 %** |
| 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 | 18,08 | 13,87 | 8,33 | 22,20 | 388,36 | 233,24 | 621,60 | 0,03 % |
| 18.2 | CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UND | 4 | 219,89 | 73,16 | 196,90 | 270,06 | 292,64 | 787,60 | 1.080,24 | 0,05 % |
| 18.3 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 18 | 37,67 | 9,73 | 36,53 | 46,26 | 175,14 | 657,54 | 832,68 | 0,04 % |
| 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 | 24,25 | 11,47 | 18,31 | 29,78 | 940,54 | 1.501,42 | 2.441,96 | 0,12 % |
| 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 | 55,7 | 19,68 | 10,81 | 13,36 | 24,17 | 602,11 | 744,15 | 1.346,26 | 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 | 44,8 | 18,45 | 7,65 | 15,01 | 22,66 | 342,72 | 672,44 | 1.015,16 | 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 | 26,10 | 6,08 | 25,97 | 32,05 | 97,28 | 415,52 | 512,80 | 0,03 % |
| 18.8 | CPU2672 | Próprio | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UND | 10 | 20,99 | 9,45 | 16,32 | 25,77 | 94,50 | 163,20 | 257,70 | 0,01 % |
| **19** | | | **GASES MEDICINAIS** | | | | | | | | | **14.018,91** | **0,70 %** |
| 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 | 57,38 | 13,48 | 56,99 | 70,47 | 1.348,00 | 5.699,00 | 7.047,00 | 0,35 % |
| 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 | 22,91 | 14,13 | 14,00 | 28,13 | 141,30 | 140,00 | 281,30 | 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 | 16,97 | 10,59 | 10,25 | 20,84 | 529,50 | 512,50 | 1.042,00 | 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 | 11,11 | 7,05 | 6,59 | 13,64 | 70,50 | 65,90 | 136,40 | 0,01 % |
| 19.5 | CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UND | 8 | 165,48 | 6,73 | 196,51 | 203,24 | 53,84 | 1.572,08 | 1.625,92 | 0,08 % |
| 19.6 | CPU3159 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UND | 1 | 1.087,97 | 18,17 | 1.193,82 | 1211,99 | 18,17 | 1.193,82 | 1.211,99 | 0,06 % |

Comissão Permanente de Licitação

482

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.7 | CPU3160 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UND | 1 | 720,94 | 13,62 | 789,50 | 803,12 | 13,62 | 789,50 | 803,12 | 0,04 % |
| 19.8 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 6 | 73,57 | 3,33 | 87,02 | 90,35 | 19,98 | 522,12 | 542,10 | 0,03 % |
| 19.9 | CPU3161 | Próprio | CORRENTE GALVANIZADA | M | 4 | 23,33 | 7,94 | 20,71 | 28,65 | 31,76 | 82,84 | 114,60 | 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 | 34,82 | 15,35 | 27,41 | 42,76 | 122,80 | 219,28 | 342,08 | 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 | 17,76 | 8,59 | 13,22 | 21,81 | 343,60 | 528,80 | 872,40 | 0,04 % |
| **20** | | | **URBANIZAÇÃO** | | | | | | | | | **5.275,84** | **0,26 %** |
| **20.1** | | | **PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | **2.487,74** | **0,12 %** |
| 20.1.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m² | 14,59 | 138,83 | 41,25 | 129,26 | 170,51 | 601,83 | 1.885,91 | 2.487,74 | 0,12 % |
| **20.2** | | | **PAISAGISMO** | | | | | | | | | **1.751,10** | **0,09 %** |
| 20.2.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 72,66 | 19,63 | 3,17 | 20,93 | 24,10 | 230,33 | 1.520,77 | 1.751,10 | 0,09 % |
| **20.3** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | | **1.037,00** | **0,05 %** |
| 20.3.1 | CPU2673 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UND | 10 | 84,44 | 6,62 | 97,08 | 103,70 | 66,20 | 970,80 | 1.037,00 | 0,05 % |
| **21** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | **5.885,67** | **0,29 %** |
| 21.1 | CPU2675 | Próprio | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | M² | 389,78 | 12,30 | 7,61 | 7,49 | 15,10 | 2.966,22 | 2.919,45 | 5.885,67 | 0,29 % |
| | | | | | | | | | **Totais ->** | **526.357,99** | **1.471.001,23** | **1.997.359,22** | |

**Total sem BDI** **1.630.591,50**
**Total do BDI** **366.767,72**
**Total Geral** **1.997.359,22**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 483

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:31:22 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

**Planilha Orçamentária Analitica**

| 1 | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS** | | | | | **153.646,28** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | **84.978,96** |
| **1.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2526 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UNXMÊS | 1,0000000 | 807,38 | 807,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3200000 | 23,59 | 31,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9900000 | 28,91 | 28,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3200000 | 22,39 | 29,55 |
| 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 | unxmês | 1,0000000 | 718,08 | 718,08 |
| | | | | MO sem LS => 31,37 | LS => | 32,70 | MO com LS => | 64,07 |
| | | | | Valor do BDI => 184,24 | | | Valor com BDI => | 991,62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **9.916,20** |

Comissão Permanente de Contratação — Fls. 484 — Rubrica

| **1.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2527 | Próprio | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 232,85 | 232,85 |
| Composição Auxiliar | 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 0,0300000 | 2.260,82 | 67,82 |
| Composição Auxiliar | 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 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 61,68 | 61,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100382 | 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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 20,31 | 20,31 |
| Composição Auxiliar | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 3,43 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | Pisos | m² | 1,0000000 | 79,61 | 79,61 |
| | | | | MO sem LS => 18,05 | LS => | 18,82 | MO com LS => | 36,87 |
| | | | | Valor do BDI => 53,13 | | | Valor com BDI => | 285,98 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **2.859,80** |

| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2528 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 1,0000000 | 794,42 | 794,42 |
| Insumo | 00010777 | SINAPI | 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 | 794,42 | 794,42 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 181,28 | | | Valor com BDI => | 975,70 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **9.757,00** |

| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2529 | Próprio | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 1.056,53 | 1.056,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 13,0530000 | 22,39 | 292,25 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 12,0750000 | 23,02 | 277,96 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,4190000 | 28,16 | 237,07 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,1200000 | 9,46 | 95,73 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,4210000 | 16,23 | 6,83 |
| Insumo | 00007213 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 0,8400000 | 25,79 | 21,66 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 1,6800000 | 16,21 | 27,23 |

Comissão Permanente de Contratação

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,4800000 | 13,13 | 6,30 |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 6,2600000 | 12,46 | 77,99 |
| Insumo | 00020205 | SINAPI | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | | M | 4,9490000 | 2,73 | 13,51 |
| | | | | MO sem LS => | 283,27 | LS => | 295,13 | MO com LS => | 578,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 241,10 | | | Valor com BDI => | 1.297,63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **7.785,78** |

| **1.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **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 | Sistemas de Medição | | UN | 1,0000000 | 508,61 | 508,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,6421000 | 22,72 | 37,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,6421000 | 27,95 | 45,89 |
| Insumo | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G | Material | | UN | 0,9800000 | 26,06 | 25,53 |
| Insumo | 00044400 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | | UN | 1,0000000 | 28,23 | 28,23 |
| Insumo | 00038029 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | | M | 0,9444000 | 74,47 | 70,32 |
| Insumo | 00038007 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | Material | | UN | 2,0000000 | 25,58 | 51,16 |
| Insumo | 00021125 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | | M | 2,9905000 | 29,09 | 86,99 |
| Insumo | 00037960 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | | UN | 2,0000000 | 58,51 | 117,02 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0132000 | 14,61 | 0,19 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | Material | | UN | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Insumo | 00037957 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | | UN | 2,0000000 | 8,23 | 16,46 |
| | | | | MO sem LS => | 30,39 | LS => | 31,68 | MO com LS => | 62,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,06 | | | Valor com BDI => | 624,67 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **624,67** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 486

| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024 | Sistemas de Medição | UN | 1,0000000 | 112,82 | 112,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4315000 | 27,95 | 12,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4315000 | 22,72 | 9,80 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 14,61 | 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 | 90,81 | 90,81 |
| | | | | MO sem LS => 7,98 | LS => | 8,32 | MO com LS => | 16,30 |
| | | | | Valor do BDI => 25,74 | | | Valor com BDI => | 138,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **138,56** |

| 1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0000000 | 1.793,01 | 1.793,01 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 22,2000000 | 16,04 | 356,08 |
| Composição Auxiliar | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1,9500000 | 56,91 | 110,97 |
| Composição Auxiliar | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 6,0500000 | 17,81 | 107,75 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 21,07 | 21,07 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 13,03 | 13,03 |
| 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 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 18,47 | 18,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3233000 | 23,59 | 7,62 |
| 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 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 708,76 | 13,74 |

Comarca de Tocantinópolis
Registro Permanente
Rua Padre Josimo
Certifica
487

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 104,55 | 104,55 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 81,93 | 81,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,9102000 | 28,91 | 84,13 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 22,91 | 22,91 |
| 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_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0000000 | 560,22 | 560,22 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |
| 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 | 9,28 | 27,84 |
| 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 | 184,32 | 184,32 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 1,0000000 | 37,56 | 37,56 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,1664000 | 5,05 | 0,84 |
| 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 | 1,17 | 2,34 |
| 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 | 26,44 | 26,44 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 0,0600000 | 50,95 | 3,05 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 |
| | | | | MO sem LS => 195,26 | LS => | 203,43 | MO com LS => | 398,69 |
| | | | | Valor do BDI => 409,16 | | | Valor com BDI => | 2.202,17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **2.202,17** |

Comissão Permanente de Licitação Rubrica 4369

| 1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 392,88 | 392,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 22,39 | 25,04 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 0,5000000 | 22,35 | 11,17 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3729000 | 28,16 | 10,50 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 30,88 | 0,34 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 16,54 | 0,21 |
| 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 | 330,23 | 330,23 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 4,80 | 15,39 |
| | | | | MO sem LS => | 14,90 | LS => | 15,54 | MO com LS => | 30,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,65 | | | Valor com BDI => | 482,53 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.895,18** |

| 1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2530 | Próprio | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M³ | 1,0000000 | 94,20 | 94,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6000000 | 22,39 | 13,43 |
| 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 | 80,77 | 80,77 |
| | | | | MO sem LS => | 4,55 | LS => | 4,75 | MO com LS => | 9,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,49 | | | Valor com BDI => | 115,69 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **11.569,00** |

| 1.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 1,0000000 | 91,86 | 91,86 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7350000 | 28,16 | 20,69 |
| 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,0061000 | 454,23 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0264000 | 29,21 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4920000 | 23,02 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0066000 | 30,34 | 0,20 |

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
483

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,6414199 | 42,75 | 27,42 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3449747 | 9,46 | 12,72 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0745199 | 15,96 | 1,18 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,1917625 | 6,75 | 14,79 |
| | | | | MO sem LS => 12,26 | LS => | 12,79 | MO com LS => | 25,05 |
| | | | | Valor do BDI => 20,96 | | | Valor com BDI => | 112,82 |
| | | | | | **Quant. =>** | **330,00** | **Preço Total =>** | **37.230,60** |

| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | **53.642,50** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 21.837,86 | 21.837,86 |
| Composição Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,9675507 | 244,19 | 236,26 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 0,9675507 | 1,94 | 1,87 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,9675507 | 21.959,61 | 21.247,03 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 12,76 | 12,76 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 0,9675507 | 120,53 | 116,61 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 223,33 | 223,33 |
| | | | | MO sem LS => 13.154,10 | LS => | 8.329,19 | MO com LS => | 21.483,29 |
| | | | | Valor do BDI => 4.983,39 | | | Valor com BDI => | 26.821,25 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **53.642,50** |

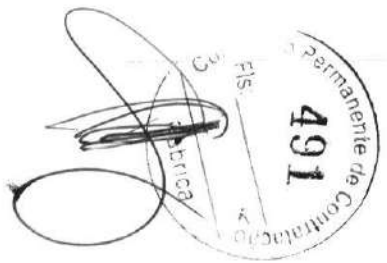
Comissão Permanente de Contratação
Fls. 050

| **1.3** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **8.375,32** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2531 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 6.819,19 | 6.819,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 28,7000000 | 28,91 | 829,71 |

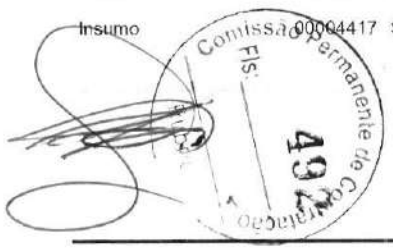
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 13,8180000 | 31,19 | 430,98 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 12,7560000 | 23,27 | 296,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 57,4000000 | 23,59 | 1.354,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 100,9140000 | 22,39 | 2.259,46 |
| Composição Auxiliar | 88273 | SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 6,3780000 | 27,60 | 176,03 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 18,0700000 | 27,21 | 491,68 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 18,0700000 | 23,02 | 415,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 20,1960000 | 27,95 | 564,47 |
| | | | | MO sem LS => | 2.398,98 | LS => | 2.499,26 | MO com LS => | 4.898,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.556,13 | | | Valor com BDI => | 8.375,32 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **8.375,32** |

---

| **1.4** | | | **EQUIPAMENTOS DE APOIO** | | | | | | **6.649,50** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M²/MÊS | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 |
| 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 | Equipamentos de Proteção Coletiva | | m² | 0,4160000 | 17,59 | 7,31 |
| 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 INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | | M2XMES | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| | | | | MO sem LS => | 2,61 | LS => | 2,73 | MO com LS => | 5,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,49 | | | Valor com BDI => | 24,18 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **275,00** | **Preço Total =>** | **6.649,50** |



| 2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 197.803,37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Locação de Obras | M | 1,0000000 | 61,44 | 61,44 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0280000 | 29,21 | 0,81 |
| 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,0040000 | 454,23 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7247000 | 23,02 | 16,68 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7247000 | 28,16 | 20,40 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 30,34 | 0,21 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 10,69 | 5,87 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 34,07 | 0,87 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 20,99 | 8,65 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 16,23 | 1,80 |
| 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 | 5,84 | 4,34 |
| | | | | MO sem LS => 13,92 | LS => | 14,51 | MO com LS => | 28,43 |
| | | | | Valor do BDI => 14,02 | | | Valor com BDI => | 75,46 |
| | | | | | **Quant. =>** | **125,00** | **Preço Total =>** | **9.432,50** |




| **2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 11,31 | 11,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1036240 | 22,39 | 2,32 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0549282 | 54,61 | 2,99 |
| 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 DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0486957 | 123,35 | 6,00 |
| | | | | MO sem LS => | 1,86 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,58 | | | Valor com BDI => | 13,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **203,88** | **Preço Total =>** | **2.831,89** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 4936
Rubrica

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | | m³ | 1,0000000 | 88,56 | 88,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,9557667 | 22,39 | 88,56 |
| | | | | MO sem LS => | 30,02 | LS => | 31,29 | MO com LS => | 61,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,20 | | | Valor com BDI => | 108,76 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **23,34** | **Preço Total =>** | **2.538,45** |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Lastro | m³ | 1,0000000 | 150,99 | 150,99 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 8,31 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6340000 | 22,39 | 14,19 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,60 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5790000 | 28,54 | 45,06 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 76,67 | 45,61 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 77,08 | 45,86 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 21,49 | LS => | 22,40 | MO com LS => | 43,89 |
| Valor do BDI => | 34,45 | | | Valor com BDI => | 185,44 |
| | | **Quant. =>** | **36,19** | **Preço Total =>** | **6.711,07** |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 81,14 | 81,14 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0440000 | 29,21 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0110000 | 30,34 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3340000 | 28,16 | 37,56 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5880000 | 23,02 | 13,53 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1550000 | 15,69 | 18,12 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 7,10 | 0,11 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0290000 | 20,04 | 0,58 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6750000 | 9,46 | 6,38 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9240000 | 3,31 | 3,05 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0110000 | 18,19 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 19,25 | LS => | 20,07 | MO com LS => | 39,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,51 | | | Valor com BDI => | 99,65 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **392,10** | **Preço Total =>** | **39.072,76** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 4[illegible]
Rubrica

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 18,64 | 18,64 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 23,15 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2520000 | 28,34 | 7,14 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,61 | 8,61 |
| 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 | 0,18 | 0,20 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 4,08 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 8,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,25 | | | Valor com BDI => | 22,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **440,30** | **Preço Total =>** | **10.078,46** |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | KG | 1,0000000 | 16,40 | 16,40 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1960000 | 28,34 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0750000 | 23,15 | 1,73 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| 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 | 0,18 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 3,00 | LS => | 3,14 | MO com LS => | 6,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,74 | | | Valor com BDI => | 20,14 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **139,10** | **Preço Total =>** | **2.801,47** |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | KG | 1,0000000 | 14,48 | 14,48 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1500000 | 28,34 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0570000 | 23,15 | 1,31 |
| 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 | 0,18 | 0,11 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 17,78 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.010,50** | **Preço Total =>** | **17.966,69** |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | KG | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0440000 | 23,15 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1160000 | 28,34 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| 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 | 0,18 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 15,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **650,00** | **Preço Total =>** | **9.977,50** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 496

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | KG | 1,0000000 | 9,44 | 9,44 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0250000 | 23,15 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0640000 | 28,34 | 1,81 |
| 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 | 0,18 | 0,05 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,15 | | | Valor com BDI => | 11,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **724,40** | **Preço Total =>** | **8.395,79** |

| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | KG | 1,0000000 | 8,79 | 8,79 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0490000 | 28,34 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0190000 | 23,15 | 0,43 |
| 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 | 0,18 | 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,71 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,00 | | | Valor com BDI => | 10,79 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **655,80** | **Preço Total =>** | **7.076,08** |

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | m³ | 1,0000000 | 697,08 | 697,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5010000 | 22,39 | 11,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3340000 | 28,54 | 9,53 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0750000 | 0,44 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0920000 | 1,13 | 0,10 |
| 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 | 549,77 | 676,21 |
| | | | | MO sem LS => | 7,32 | LS => | 7,64 | MO com LS => | 14,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 159,07 | | | Valor com BDI => | 856,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **56,90** | **Preço Total =>** | **48.714,93** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 497
Rubrica

| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0086260 | 22,39 | 0,19 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0025226 | 221,18 | 0,55 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0061034 | 80,56 | 0,49 |
| | | | | MO sem LS => 0,15 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | Valor do BDI => 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **167,24** | **Preço Total =>** | **252,53** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls 498
Rubrica

| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 26,17 | 26,17 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 272,68 | 1,47 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 70,73 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,98 | 7,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 22,39 | 17,61 |
| | | | | MO sem LS => 8,26 | LS => | 8,62 | MO com LS => | 16,88 |
| | | | | Valor do BDI => 5,97 | | | Valor com BDI => | 32,14 |
| | | | | | **Quant. =>** | **221,86** | **Preço Total =>** | **7.130,58** |

| 2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização. Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 39,60 | 39,60 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4299000 | 28,54 | 12,26 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0969000 | 23,32 | 2,25 |
| 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 | 16,73 | 25,09 |
| | | | | MO sem LS => 5,31 | LS => | 5,55 | MO com LS => | 10,86 |
| | | | | Valor do BDI => 9,03 | | | Valor com BDI => | 48,63 |
| | | | | | **Quant. =>** | **388,18** | **Preço Total =>** | **18.877,19** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 499
Rubrica

| 2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 85,08 | 85,08 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,98 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 128,74 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 82,73 | 82,73 |
| | | | | MO sem LS => 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 19,41 | | | Valor com BDI => | 104,49 |
| | | | | | **Quant. =>** | **56,90** | **Preço Total =>** | **5.945,48** |

| 3 | | | **ESTRUTURA** | | | | | **352.118,35** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.1** | | | **PILARES** | | | | | **57.582,81** |
| **3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 66,69 | 66,69 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1380000 | 23,02 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7520000 | 28,16 | 21,17 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,1880000 | 161,87 | 30,43 |
| 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 | 12,64 | 2,47 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 13,21 | 5,19 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,10 | 0,07 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 20,04 | 0,38 |
| 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 | 4,86 | 3,81 |
| | | | | MO sem LS => | 12,33 | LS => | 12,86 | MO com LS => | 25,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,21 | | | Valor com BDI => | 81,90 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **283,00** | **Preço Total =>** | **23.177,70** |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 28,34 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 23,15 | 0,14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **680,70** | **Preço Total =>** | **7.916,54** |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 28,34 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 23,15 | 0,09 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => 0,34 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => 1,79 | | | Valor com BDI => | 9,67 |
| | | | | | **Quant. =>** | **214,40** | **Preço Total =>** | **2.073,24** |

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,58 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 23,15 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0194000 | 28,34 | 0,54 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,18 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,24 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => 1,72 | | | Valor com BDI => | 9,30 |
| | | | | | **Quant. =>** | **145,00** | **Preço Total =>** | **1.348,50** |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 12,69 | 12,69 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 501

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,61 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 28,34 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 23,15 | 0,40 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,93 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 3,95 |
| Valor do BDI => | 2,89 | | | Valor com BDI => | 15,58 |
| | | **Quant. =>** | **403,70** | **Preço Total =>** | **6.289,64** |

Comissão Permanente de Contratação Fls 502

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 649,34 | 649,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2240000 | 28,54 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1300000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3450000 | 22,39 | 30,11 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0940000 | 1,13 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2240000 | 28,16 | 6,30 |
| 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 | 1,1030000 | 549,77 | 606,39 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 14,91 | LS => | 15,54 | MO com LS => | 30,45 |
| Valor do BDI => | 148,17 | | | Valor com BDI => | 797,51 |
| | | **Quant. =>** | **18,60** | **Preço Total =>** | **14.833,68** |

| 3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 85,08 | 85,08 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 30,98 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0090000 | 128,74 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | | UN | 1,0000000 | 82,73 | 82,73 |
| | | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,41 | | | Valor com BDI => | 104,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **18,60** | **Preço Total =>** | **1.943,51** |

| **3.2** | | | **VIGAS** | | | | | | **124.952,13** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92461 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 1,0000000 | 192,37 | 192,37 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2400000 | 23,02 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 0,2360000 | 115,45 | 27,24 |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | M | 2,9640000 | 38,59 | 114,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,3080000 | 28,16 | 36,83 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0100000 | 7,10 | 0,07 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4850000 | 15,17 | 7,35 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0490000 | 20,04 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => | 25,97 | LS => | 27,06 | MO com LS => | 53,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,89 | | | Valor com BDI => | 236,26 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **290,80** | **Preço Total =>** | **68.704,40** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 503

| **3.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0790000 | 28,34 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0129000 | 23,15 | 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,18 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,62 |
| | | | | Valor do BDI => 2,66 | | | Valor com BDI => | 14,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **403,80** | **Preço Total =>** | **5.782,41** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 504
Rubrica

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 28,34 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 23,15 | 0,21 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,18 | 0,13 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,83 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,71 |
| | | | | Valor do BDI => 2,44 | | | Valor com BDI => | 13,17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **140,30** | **Preço Total =>** | **1.847,75** |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 28,34 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0064000 | 23,15 | 0,14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **541,90** | **Preço Total =>** | **6.302,29** |

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0257000 | 28,34 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0042000 | 23,15 | 0,09 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,79 | | | Valor com BDI => | 9,67 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **525,50** | **Preço Total =>** | **5.081,58** |

| 3.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,58 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 23,15 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,49 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0194000 | 28,34 | 0,54 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,2120000 | 0,18 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,72 | | | Valor com BDI => | 9,30 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **360,30** | **Preço Total =>** | **3.350,79** |

| 3.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 12,69 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,61 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1069000 | 28,34 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0175000 | 23,15 | 0,40 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 3,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,89 | | | Valor com BDI => | 15,58 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **430,40** | **Preço Total =>** | **6.705,63** |

| 3.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 650,07 | 650,07 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 28,16 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7530000 | 28,54 | 21,49 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1200000 | 1,13 | 0,13 |

Comissão Permanente de Licitação

506

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8260000 | 22,39 | 18,49 |
| 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 | 1,1030000 | 549,77 | 606,39 |
| | | | | MO sem LS => 15,53 | LS => | 16,18 | MO com LS => | 31,71 |
| | | | | Valor do BDI => 148,34 | | | Valor com BDI => | 798,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **30,10** | **Preço Total =>** | **24.032,14** |

| **3.2.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 85,08 | 85,08 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,98 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 128,74 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 82,73 | 82,73 |
| | | | | MO sem LS => 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 19,41 | | | Valor com BDI => | 104,49 |
| | | | | | **Quant. =>** | **30,10** | **Preço Total =>** | **3.145,14** |

Comissão Permanente de Orçamentos
fls. 507

| **3.3** | | | **LAJES** | | | | | **169.583,41** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92515 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 69,11 | 69,11 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0160000 | 28,16 | 28,61 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1860000 | 23,02 | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,2450000 | 46,45 | 11,38 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,10 | 0,07 |
| Insumo | 00040291 | SINAPI | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | Equipamento | UNXMES | 0,0500000 | 412,79 | 20,63 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 109,00 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => | 12,20 | LS => | 12,73 | MO com LS => | 24,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,77 | | | Valor com BDI => | 84,88 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **56,60** | **Preço Total =>** | **4.804,20** |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,61 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0136000 | 23,15 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0836000 | 28,34 | 2,36 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 2,1180000 | 0,18 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,76 | | | Valor com BDI => | 14,87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **395,60** | **Preço Total =>** | **5.882,57** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 57

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0597000 | 28,34 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0098000 | 23,15 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,3330000 | 0,18 | 0,23 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,11 | MO com LS => | 2,16 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 2,53 | | Valor com BDI => | 13,64 |
| | | | | | **Quant. =>** **213,20** | **Preço Total =>** | **2.908,04** |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,23 | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0403000 | 28,34 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0066000 | 23,15 | 0,15 |
| 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 | 18,25 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7280000 | 0,18 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,65 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | | Valor do BDI => 2,33 | | | Valor com BDI => | 12,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **202,80** | **Preço Total =>** | **2.547,16** |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,01 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0259000 | 28,34 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 23,15 | 0,09 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3570000 | 0,18 | 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 | 18,25 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,39 | LS => | 0,42 | MO com LS => | 0,81 |
| | | | | Valor do BDI => 2,05 | | | Valor com BDI => | 11,06 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,30** | **Preço Total =>** | **136,03** |

Comissão Permanente de Contratação Pública Folha 508

| 3.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 650,07 | 650,07 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 28,16 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7530000 | 28,54 | 21,49 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1200000 | 1,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8260000 | 22,39 | 18,49 |
| 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 | 1,1030000 | 549,77 | 606,39 |
| | | | | MO sem LS => 15,53 | LS => | 16,18 | MO com LS => | 31,71 |
| | | | | Valor do BDI => 148,34 | | | Valor com BDI => | 798,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **32,80** | **Preço Total =>** | **26.187,84** |

Comissão Permanente de Contratação Pública 510

| 3.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 85,08 | 85,08 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,98 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 128,74 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 82,73 | 82,73 |
| | | | | MO sem LS => 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 19,41 | | | Valor com BDI => | 104,49 |
| | | | | | **Quant. =>** | **32,80** | **Preço Total =>** | **3.427,27** |

| 3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M² | 1,0000000 | 100,18 | 100,18 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 27,64 | 11,05 |
| 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 | 70,97 | 70,97 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,8000000 | 22,71 | 18,16 |
| | | | | MO sem LS => 14,30 | LS => | 14,91 | MO com LS => | 29,21 |
| | | | | Valor do BDI => 22,86 | | | Valor com BDI => | 123,04 |
| | | | | | **Quant. =>** | **93,94** | **Preço Total =>** | **11.558,37** |

| 3.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2100 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 100,29 | 100,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 28,54 | 11,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 22,39 | 17,91 |
| 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 | 70,97 | 70,97 |
| | | | | MO sem LS => 10,29 | LS => | 10,74 | MO com LS => | 21,03 |
| | | | | Valor do BDI => 22,88 | | | Valor com BDI => | 123,17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **358,88** | **Preço Total =>** | **44.203,24** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 511

| 3.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2102 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 134,36 | 134,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4500000 | 28,54 | 12,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9000000 | 22,39 | 20,15 |
| 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 | 101,37 | 101,37 |
| | | | | MO sem LS => 11,58 | LS => | 12,08 | MO com LS => | 23,66 |
| | | | | Valor do BDI => 30,66 | | | Valor com BDI => | 165,02 |
| | | | | | **Quant. =>** | **28,18** | **Preço Total =>** | **4.650,26** |

| 3.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2534 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 15,58 | 15,58 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,34 | 14,17 |
| Insumo | 12236 | ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | Material | m² | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| | | | | MO sem LS => 5,23 | LS => | 5,46 | MO com LS => | 10,69 |
| | | | | Valor do BDI => 3,55 | | | Valor com BDI => | 19,13 |
| | | | | | Quant. => | 481,00 | Preço Total => | 9.201,53 |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 512 Fabrica

| 3.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101793 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 23,02 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2120000 | 28,16 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 101791 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 0,5450000 | 29,57 | 16,11 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1090000 | 15,17 | 1,65 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0080000 | 20,04 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => 3,87 | LS => | 4,04 | MO com LS => | 7,91 |
| | | | | Valor do BDI => 6,23 | | | Valor com BDI => | 33,56 |
| | | | | | Quant. => | 1.611,35 | Preço Total => | 54.076,90 |

| 4 | | | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | 175.971,87 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 112.239,16 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 53,77 | 53,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 573,83 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 22,39 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 28,54 | 16,83 |
| 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 7,5" CM | Material | M | 0,4200000 | 1,62 | 0,68 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 37,04 | 0,18 |
| 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 | 1,73 | 23,52 |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 9,24 | MO com LS => | 18,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | | Valor com BDI => | 66,04 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,85** | **Preço Total =>** | **848,61** |

| **4.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 72,15 | 72,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4300000 | 22,39 | 9,62 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0118000 | 573,83 | 6,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8600000 | 28,54 | 24,54 |
| 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 12" CM | Material | M | 0,4200000 | 2,56 | 1,07 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 37,04 | 0,37 |
| 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 | 2,19 | 29,78 |
| | | | | MO sem LS => | 12,78 | LS => | 13,32 | MO com LS => | 26,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,46 | | | Valor com BDI => | 88,61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **713,84** | **Preço Total =>** | **63.253,36** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 513

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2535 | Próprio | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 202,18 | 202,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8800000 | 28,54 | 53,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8800000 | 22,39 | 42,09 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,4700000 | 0,74 | 1,08 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0040000 | 125,45 | 0,50 |
| Insumo | 11639 | ORSE | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | Material | un | 11,1200000 | 9,43 | 104,86 |
| | | | | MO sem LS => 34,14 | LS => | 35,57 | MO com LS => | 69,71 |
| | | | | Valor do BDI => 46,13 | | | Valor com BDI => | 248,31 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120,96** | **Preço Total =>** | **30.035,57** |

Comissão Permanente de Contratação 514 Rubrica

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,7900000 | 8,36 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1240000 | 22,39 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2480000 | 28,54 | 7,07 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0019000 | 548,67 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0280000 | 988,06 | 27,66 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1692000 | 15,17 | 2,56 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2030000 | 9,46 | 1,92 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 3,20 | 17,08 |
| | | | | MO sem LS => 8,12 | LS => | 8,46 | MO com LS => | 16,58 |
| | | | | Valor do BDI => 15,22 | | | Valor com BDI => | 81,92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **103,50** | **Preço Total =>** | **8.478,72** |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 47,24 | 47,24 |
| Composição Auxiliar | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0280000 | 876,45 | 24,54 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,7900000 | 8,36 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0019000 | 548,67 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1360000 | 28,54 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0680000 | 22,39 | 1,52 |
| Insumo | 00000658 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 1,81 | 9,66 |
| | | | | MO sem LS => 5,38 | LS => | 5,61 | MO com LS => | 10,99 |
| | | | | Valor do BDI => 10,78 | | | Valor com BDI => | 58,02 |
| | | | | | **Quant. =>** | **69,20** | **Preço Total =>** | **4.014,98** |

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
515

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0550000 | 22,39 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0040000 | 548,67 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 28,54 | 8,30 |
| | | | | MO sem LS => 3,62 | LS => | 3,79 | MO com LS => | 7,41 |
| | | | | Valor do BDI => 2,67 | | | Valor com BDI => | 14,39 |
| | | | | | **Quant. =>** | **389,71** | **Preço Total =>** | **5.607,92** |

| 4.2 | | | DRYWALL | | | | | 63.678,38 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Paredes em Drywall | m² | 1,0000000 | 108,72 | 108,72 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,35 | 13,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,39 | 4,36 |
| 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 | 9,90 | 28,84 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| 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 | 20,66 | 43,50 |
| 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 | 8,73 | 7,95 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 3,58 | 3,93 |
| 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 | 2,86 | 2,26 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 43,08 | 1,27 |
| | | | | MO sem LS => 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 24,80 | | | Valor com BDI => | 133,52 |
| | | | | | **Quant. =>** | **36,94** | **Preço Total =>** | **4.932,22** |

**4.2.2**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 122,65 | 122,65 |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,35 | 13,89 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,39 | 4,36 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0296000 | 43,08 | 1,27 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| 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 | 8,73 | 7,95 |
| 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 | 9,90 | 28,84 |
| 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 | 2,86 | 2,26 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | | KG | 1,0978000 | 3,58 | 3,93 |
| 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 | 27,27 | 57,43 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| | | | | MO sem LS => | 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,98 | | | Valor com BDI => | 150,63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **180,09** | **Preço Total =>** | **27.126,95** |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 164,96 | 164,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,39 | 4,36 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,35 | 13,89 |
| Composição Auxiliar | 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 | 55,14 | 56,24 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |

Comissão Permanente de Fiscalização de Contratação

517

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| 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 | 9,90 | 28,84 |
| 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 | 8,73 | 7,95 |
| 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 | 20,66 | 43,50 |
| 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 | 2,86 | 2,26 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 43,08 | 1,27 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 3,58 | 3,93 |
| | | | | MO sem LS => 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 37,64 | | | Valor com BDI => | 202,60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **84,45** | **Preço Total =>** | **17.109,57** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 518
Rubrica

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUASTICO, 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 178,89 | 178,89 |
| Composição Auxiliar | 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 | 55,14 | 56,24 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,35 | 13,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,39 | 4,36 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| 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 | 9,90 | 28,84 |
| 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 | 27,27 | 57,43 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2,86 | 2,26 |
| 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 | 8,73 | 7,95 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | | KG | 1,0978000 | 3,58 | 3,93 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0296000 | 43,08 | 1,27 |
| | | | | MO sem LS => | 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,82 | | | Valor com BDI => | 219,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **66,04** | **Preço Total =>** | **14.509,64** |

| **4.3** | | | **DIVISÓRIAS** | | | | | | **54,33** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | | m² | 1,0000000 | 294,93 | 294,93 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,2650000 | 28,41 | 35,93 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0420000 | 30,34 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6330000 | 22,39 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 1,2230000 | 29,21 | 35,72 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | | KG | 0,5300000 | 46,84 | 24,82 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | | KG | 0,9700000 | 3,20 | 3,10 |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM | Material | | m² | 1,0500000 | 171,36 | 179,92 |
| | | | | MO sem LS => | 32,42 | LS => | 33,79 | MO com LS => | 66,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 67,30 | | | Valor com BDI => | 362,23 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **0,15** | **Preço Total =>** | **54,33** |

Comissão Permanente de Contratação Fls: 519

| 5 | | | COBERTURA | | | | | 73.731,46 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | | | ESTRUTURA | | | | | 26.025,07 |
| **5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2898 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,2218956 | 8,44 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,2218956 | 20,84 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0096968 | 23,35 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0019083 | 22,17 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0011982 | 154,50 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0014423 | 297,00 | 0,42 |
| Insumo | 00011977 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 0,0169084 | 9,82 | 0,16 |
| Insumo | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 0,0744392 | 7,28 | 0,54 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,1852148 | 6,62 | 1,22 |
| 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 | 7,53 | 6,26 |
| | | | | MO sem LS => 0,58 | LS => | 0,61 | MO com LS => | 1,19 |
| | | | | Valor do BDI => 3,54 | | | Valor com BDI => | 19,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **391,46** | **Preço Total =>** | **7.465,14** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 520 Rubrica

| **5.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 22,11 | 22,11 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0043000 | 61,79 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1600000 | 28,16 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 93272 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0030000 | 90,57 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0590000 | 23,02 | 1,35 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1200000 | 16,23 | 1,94 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5560000 | 10,73 | 5,96 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2220000 | 22,70 | 5,03 |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0990000 | 28,36 | 2,80 |
| | | | | MO sem LS => 2,22 | LS => | 2,32 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => 5,04 | | | Valor com BDI => | 27,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **359,41** | **Preço Total =>** | **9.757,98** |

| **5.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1180000 | 28,16 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0064000 | 23,33 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0650000 | 23,02 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0046000 | 24,17 | 0,11 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 16,35 | 0,49 |

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
Fls

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,6340000 | 22,70 | 14,39 |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 1,91 | MO com LS => | 3,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,55 | | | Valor com BDI => | 24,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **359,41** | **Preço Total =>** | **8.801,95** |

| **5.2** | | | **TELHAMENTO** | | | | | | **30.439,33** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 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 | Telhamento para Cobertura | | m² | 1,0000000 | 61,68 | 61,68 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0050000 | 24,17 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0069000 | 23,33 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | | H | 0,1500000 | 22,39 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | | H | 0,1150000 | 27,91 | 3,20 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | | UN | 1,2700000 | 4,71 | 5,98 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | | m² | 1,2750000 | 38,03 | 48,48 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | | CJ | 1,2700000 | 0,31 | 0,39 |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 2,52 | MO com LS => | 4,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,07 | | | Valor com BDI => | 75,75 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **359,41** | **Preço Total =>** | **27.225,30** |

| **5.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3093 | Próprio | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 82,82 | 82,82 |
| Insumo | 070113 | SBC | CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm | Material | m² | 1,0500000 | 78,88 | 82,82 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 18,89 | | | Valor com BDI => | 101,71 |
| | | **Quant. =>** | **31,60** | **Preço Total =>** | **3.214,03** |

| **5.3** | | | **COMPLEMENTOS** | | | | | **17.267,06** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 120,61 | 120,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 22,39 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 24,17 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5390000 | 27,91 | 15,04 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 23,33 | 0,42 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 88,39 | 15,91 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 57,31 | 0,28 |
| Insumo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 65,14 | 68,39 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 15,96 | 0,39 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 35,43 | 5,70 |
| | | | | MO sem LS => 10,63 | LS => | 11,09 | MO com LS => | 21,72 |
| | | | | Valor do BDI => 27,52 | | | Valor com BDI => | 148,13 |
| | | | | | **Quant. =>** | **76,00** | **Preço Total =>** | **11.257,88** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 523

| **5.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 39,01 | 39,01 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 23,33 | 0,42 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2070000 | 22,39 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1120000 | 27,91 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 24,17 | 0,31 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 35,43 | 7,01 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 88,39 | 3,97 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 57,31 | 0,06 |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 18,48 | 19,40 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 15,96 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 2,98 | LS => | 3,11 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => 8,90 | | | Valor com BDI => | 47,91 |
| | | | | | **Quant. =>** | **49,85** | **Preço Total =>** | **2.388,31** |

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94451 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 120,09 | 120,09 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0018000 | 24,17 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0026000 | 23,33 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0750000 | 22,39 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0610000 | 27,91 | 1,70 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 4,2000000 | 4,71 | 19,78 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 4,2000000 | 0,31 | 1,30 |
| 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 | 92,85 | 95,54 |

Comissão Permanente de Contratação
524

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,22 | LS => | 1,29 | MO com LS => | | 2,51 |
| Valor do BDI => | 27,40 | | | Valor com BDI => | | 147,49 |
| | | **Quant. =>** | **24,55** | **Preço Total =>** | | **3.620,87** |

| **6** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **13.821,39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 57,21 | 57,21 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2228000 | 23,32 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9881000 | 28,54 | 28,20 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 1,3513000 | 6,09 | 8,22 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 4,6154000 | 3,38 | 15,60 |
| | | | | MO sem LS => 12,23 | LS => | 12,75 | MO com LS => | 24,98 |
| | | | | Valor do BDI => 13,05 | | | Valor com BDI => | 70,26 |
| | | | | | **Quant. =>** | **155,67** | **Preço Total =>** | **10.937,37** |

| **6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 32,09 | 32,09 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1362000 | 23,32 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6039000 | 28,54 | 17,23 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 3,4615000 | 3,38 | 11,69 |
| | | | | MO sem LS => 7,47 | LS => | 7,79 | MO com LS => | 15,26 |
| | | | | Valor do BDI => 7,32 | | | Valor com BDI => | 39,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **73,18** | **Preço Total =>** | **2.884,02** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 527

| **7** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **183.164,28** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.1** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **46.770,53** |
| **7.1.1** | | | **PORTAS DE MADEIRA** | | | | | **46.770,53** |
| **7.1.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 1.155,02 | 1.155,02 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 401,28 | 401,28 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 10,2000000 | 11,17 | 113,93 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 473,85 | 473,85 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 165,96 | 165,96 |
| | | | | MO sem LS => | 112,82 | LS => | 117,54 | MO com LS => | 230,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 263,57 | | | Valor com BDI => | 1.418,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **17.023,08** |

| **7.1.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 1.063,44 | 1.063,44 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 165,96 | 165,96 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | M | 10,0000000 | 11,17 | 111,70 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 401,28 | 401,28 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 384,50 | 384,50 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3363
Rubrica

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 110,81 | LS => | 115,45 | MO com LS => | 226,26 |
| Valor do BDI => | 242,67 | | | Valor com BDI => | 1.306,11 |
| | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **13.061,10** |

| 7.1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3139 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1.353,18 | 1.353,18 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,7940000 | 27,21 | 103,23 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,9510000 | 23,02 | 67,93 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,1100000 | 16,21 | 1,78 |
| Insumo | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | KG | 6,9120000 | 0,67 | 4,63 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 8,0000000 | 0,70 | 5,60 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 11,1600000 | 38,50 | 429,66 |
| Insumo | 080106 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m | Material | UN | 1,0000000 | 514,09 | 514,09 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 5,7500000 | 38,91 | 223,73 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0160000 | 125,45 | 2,00 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0300000 | 17,97 | 0,53 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 61,43 | LS => | 64,00 | MO com LS => | 125,43 |
| Valor do BDI => | 308,79 | | | Valor com BDI => | 1.661,97 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.661,97** |

| 7.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3140 | Próprio | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 464,31 | 464,31 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 27,21 | 40,81 |
| 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 | 423,50 | 423,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 15,00 | LS => | 15,64 | MO com LS => | 30,64 |
| Valor do BDI => | 105,95 | | | Valor com BDI => | 570,26 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 14,39 | Preço Total => 8.206,04 |

| 7.1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2425 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 2.793,10 | 2.793,10 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,9530000 | 27,21 | 134,77 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,7940000 | 23,02 | 87,33 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 11,2000000 | 38,50 | 431,20 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,1100000 | 16,21 | 1,78 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 8,0000000 | 0,70 | 5,60 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0300000 | 18,25 | 0,54 |
| Insumo | 00005028 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | Material | m² | 2,9400000 | 651,02 | 1.913,99 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 5,6000000 | 38,91 | 217,89 |
| | | | | MO sem LS => 79,72 | LS => | 83,07 | MO com LS => | 162,79 |
| | | | | Valor do BDI => 637,38 | | | Valor com BDI => | 3.430,48 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 3.430,48 |

| 7.1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3141 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1.379,20 | 1.379,20 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,6790000 | 23,02 | 84,69 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8030000 | 27,21 | 130,68 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 6,2700000 | 38,91 | 243,96 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 12,5400000 | 38,50 | 482,79 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,1100000 | 16,21 | 1,78 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 10,0000000 | 0,70 | 7,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | | KG | 0,0300000 | 17,97 | 0,53 |
| Insumo | 00011451 | SINAPI | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | Material | | UN | 2,0000000 | 69,56 | 139,12 |
| Insumo | 000699 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m | Material | | UN | 2,0000000 | 141,01 | 282,02 |
| Insumo | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | | KG | 6,9120000 | 0,67 | 4,63 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0160000 | 125,45 | 2,00 |
| | | | | MO sem LS => | 77,31 | LS => | 80,55 | MO com LS => | 157,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 314,73 | | | Valor com BDI => | 1.693,93 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **3.387,86** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.2** | | | **ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | **81.367,75** |
| **7.2.1** | | | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | **48.756,81** |
| **7.2.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | | m² | 1,0000000 | 740,23 | 740,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3563000 | 28,54 | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1779000 | 22,39 | 3,98 |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | | m² | 1,0000000 | 534,92 | 534,92 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | | 310ML | 0,8829000 | 35,43 | 31,28 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | | M | 6,8504000 | 22,99 | 157,49 |
| 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 E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 4,8166000 | 0,50 | 2,40 |
| | | | | MO sem LS => | 5,10 | LS => | 5,33 | MO com LS => | 10,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 168,92 | | | Valor com BDI => | 909,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,87** | **Preço Total =>** | **8.973,31** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 529

| 7.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2537 | Próprio | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 1.013,98 | 1.013,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 22,39 | 67,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 28,54 | 85,62 |
| 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 185 CM | Material | m² | 1,0000000 | 858,80 | 858,80 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0072000 | 123,84 | 0,89 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0300000 | 0,74 | 1,50 |
| | | | | MO sem LS => 54,48 | LS => | 56,76 | MO com LS => | 111,24 |
| | | | | Valor do BDI => 231,39 | | | Valor com BDI => | 1.245,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,93** | **Preço Total =>** | **8.630,41** |

| 7.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2686 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 815,28 | 815,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 22,39 | 67,17 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 28,34 | 85,02 |
| Insumo | 00022 | EMOP | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM | Material | KG | 23,0000000 | 28,83 | 663,09 |
| | | | | MO sem LS => 54,18 | LS => | 56,46 | MO com LS => | 110,64 |
| | | | | Valor do BDI => 186,04 | | | Valor com BDI => | 1.001,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **20,28** | **Preço Total =>** | **20.306,76** |

| 7.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2543 | Próprio | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 1.167,51 | 1.167,51 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,7430000 | 28,34 | 134,41 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,7430000 | 23,15 | 109,80 |
| Insumo | 008644 | SBC | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | Material | M | 2,2000000 | 68,77 | 151,29 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | | KG | 2,4000000 | 0,67 | 1,60 |
| Insumo | 087329 | SBC | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Material | | m² | 1,0000000 | 769,79 | 769,79 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0050000 | 125,45 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 87,26 | LS => | 90,92 | MO com LS => | 178,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 266,42 | | | Valor com BDI => | 1.433,93 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,70** | **Preço Total =>** | **6.739,47** |

| 7.2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2541 | Próprio | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M² | 1,0000000 | 1.326,91 | 1.326,91 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 15,3060000 | 28,34 | 433,77 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 17,4320000 | 23,15 | 403,55 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0020000 | 125,45 | 0,25 |
| Insumo | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | | KG | 1,2000000 | 0,67 | 0,80 |
| Insumo | 001328 | SBC | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | Material | | m² | 1,0000000 | 488,54 | 488,54 |
| | | | | MO sem LS => | 298,49 | LS => | 310,97 | MO com LS => | 609,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 302,80 | | | Valor com BDI => | 1.629,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,52** | **Preço Total =>** | **4.106,86** |

| 7.2.2 | | | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | **32.610,94** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.2.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | | m² | 1,0000000 | 552,79 | 552,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0104139 | 28,54 | 28,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5052069 | 22,39 | 11,31 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | | UN | 2,0833000 | 230,96 | 481,15 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | | UN | 24,4000000 | 0,17 | 4,14 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | | UN | 1,1687500 | 23,41 | 27,36 |
| | | | | MO sem LS => | 14,51 | LS => | 15,12 | MO com LS => | 29,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 126,14 | | | Valor com BDI => | 678,93 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **25,64** | **Preço Total =>** | **17.407,76** |

| 7.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100674 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | | m² | 1,0000000 | 631,80 | 631,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3711247 | 22,39 | 8,30 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7422493 | 28,54 | 21,18 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | | UN | 17,4130000 | 0,17 | 2,96 |
| 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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material | | m² | 1,0000000 | 572,00 | 572,00 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | | UN | 1,1688000 | 23,41 | 27,36 |
| | | | | MO sem LS => | 10,65 | LS => | 11,11 | MO com LS => | 21,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 144,17 | | | Valor com BDI => | 775,97 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,35** | **Preço Total =>** | **1.047,55** |

| 7.2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | | m² | 1,0000000 | 323,12 | 323,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3118773 | 28,54 | 8,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1559386 | 22,39 | 3,49 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | | UN | 0,6010714 | 23,41 | 14,07 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | | UN | 7,3000000 | 0,17 | 1,24 |
| Insumo | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | | UN | 0,5560000 | 531,34 | 295,42 |
| | | | | MO sem LS => | 4,47 | LS => | 4,67 | MO com LS => | 9,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,73 | | | Valor com BDI => | 396,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **35,67** | **Preço Total =>** | **14.155,63** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 533

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.3** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **2.225,28** |
| **7.3.1** | | | **PORTAS METÁLICAS** | | | | | **2.225,28** |
| **7.3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2544 | Próprio | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24, BATENTE EM CHAPA N°18 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M² | 1,0000000 | 575,19 | 575,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,3800000 | 28,54 | 67,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,9000000 | 22,39 | 42,54 |
| Insumo | 12929 | ORSE | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | Material | | m² | 1,0000000 | 459,34 | 459,34 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,0100000 | 76,67 | 0,76 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 4,6000000 | 0,74 | 3,40 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,0100000 | 123,84 | 1,23 |
| | | | | MO sem LS => | 39,57 | LS => | 41,24 | MO com LS => | 80,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 131,25 | | | Valor com BDI => | 706,44 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 3,15 | Preço Total => 2.225,28 |

| 7.4 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 52.800,72 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2545 | Próprio | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 410,69 | 410,69 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,34 | 42,51 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 23,15 | 34,72 |
| 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 | 333,46 | 333,46 |
| | | | | MO sem LS => 27,59 | LS => | 28,76 | MO com LS => | 56,35 |
| | | | | Valor do BDI => 93,71 | | | Valor com BDI => | 504,40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **7,00** | **Preço Total =>** | **3.530,80** |

| **7.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2546 | Proprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 94,49 | 94,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,54 | 8,56 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 1,0000000 | 85,93 | 85,93 |
| | | | | MO sem LS => 3,16 | LS => | 3,31 | MO com LS => | 6,47 |
| | | | | Valor do BDI => 21,56 | | | Valor com BDI => | 116,05 |
| | | | | | **Quant. =>** | **7,00** | **Preço Total =>** | **812,35** |

| **7.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2547 | Próprio | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 106,75 | 106,75 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7540000 | 28,34 | 49,70 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7540000 | 23,15 | 40,60 |
| Insumo | 001609 | SBC | PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS | Material | M | 1,1000000 | 14,96 | 16,45 |

Comissão Permanente de Contratação

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 32,27 | LS => | 33,62 | MO com LS => | 65,89 |
| Valor do BDI => | 24,36 | | | Valor com BDI => | 131,11 |
| | | **Quant. =>** | **233,34** | **Preço Total =>** | **30.593,20** |

| 7.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2548 | Próprio | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1.513,44 | 1.513,44 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 23,02 | 18,99 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 27,21 | 22,44 |
| Insumo | 036546 | SBC | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | Material | UN | 1,0000000 | 1.472,01 | 1.472,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 14,81 | LS => | 15,43 | MO com LS => | 30,24 |
| Valor do BDI => | 345,36 | | | Valor com BDI => | 1.858,80 |
| | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **7.435,20** |

| 7.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2549 | Próprio | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 278,95 | 278,95 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 27,21 | 40,81 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 23,02 | 34,53 |
| 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 | 203,61 | 203,61 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 26,93 | LS => | 28,07 | MO com LS => | 55,00 |
| Valor do BDI => | 63,65 | | | Valor com BDI => | 342,60 |
| | | **Quant. =>** | **23,00** | **Preço Total =>** | **7.879,80** |

Comissão Permanente de Licitação FIS 53 Folha 1

| 7.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 48,30 | 48,30 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9160000 | 27,21 | 24,92 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4580000 | 22,39 | 10,25 |
| 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 | 13,13 | 13,13 |
| | | | | MO sem LS => 12,63 | LS => | 13,17 | MO com LS => | 25,80 |
| | | | | Valor do BDI => 11,02 | | | Valor com BDI => | 59,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **37,00** | **Preço Total =>** | **2.194,84** |

| 7.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2550 | Próprio | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 641,47 | 641,47 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,2990000 | 23,02 | 75,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1650000 | 22,39 | 48,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1650000 | 28,54 | 61,78 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9180000 | 27,21 | 106,60 |
| Insumo | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | KG | 1,7930000 | 0,67 | 1,20 |
| Insumo | 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 2,9770000 | 38,91 | 115,83 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0040000 | 125,45 | 0,50 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 5,9530000 | 38,50 | 229,19 |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0,0370000 | 18,08 | 0,66 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 1,8600000 | 0,70 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => 104,75 | LS => | 109,13 | MO com LS => | 213,88 |
| | | | | Valor do BDI => 146,38 | | | Valor com BDI => | 787,85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **0,45** | **Preço Total =>** | **354,53** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 530

| 8 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | 68.355,90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | | REVESTIMENTO ARGAMASSADO | | | | | 55.440,80 |
| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Chapisco | | m² | 1,0000000 | 8,18 | 8,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1724000 | 28,54 | 4,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0575000 | 22,39 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0037000 | 536,46 | 1,98 |
| | | | | MO sem LS => | 2,39 | LS => | 2,49 | MO com LS => | 4,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,86 | | | Valor com BDI => | 10,04 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.453,38** | **Preço Total =>** | **14.591,93** |

| 8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Massa Única Interna | | m² | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1485000 | 22,39 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2971000 | 28,54 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0194000 | 573,83 | 11,13 |
| | | | | MO sem LS => | 4,98 | LS => | 5,20 | MO com LS => | 10,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 28,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.375,61** | **Preço Total =>** | **38.723,42** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 537 Rubrica

| 8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Massa Única Interna | | m² | 1,0000000 | 22,26 | 22,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1402000 | 22,39 | 3,13 |

Comissão Permanente de Contratação Fls. Rubrica

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0194000 | 573,83 | 11,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2805000 | 28,54 | 8,00 |
| | | | | MO sem LS => | 4,74 | LS => | 4,95 | MO com LS => | 9,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 27,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **77,77** | **Preço Total =>** | **2.125,45** |

| **8.2** | | | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | **12.915,10** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | | m² | 1,0000000 | 95,60 | 95,60 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7407000 | 28,41 | 21,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3259000 | 22,39 | 7,29 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 6,8500000 | 0,91 | 6,23 |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0864000 | 55,50 | 60,29 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1410000 | 5,32 | 0,75 |
| | | | | MO sem LS => | 10,25 | LS => | 10,68 | MO com LS => | 20,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,81 | | | Valor com BDI => | 117,41 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **110,00** | **Preço Total =>** | **12.915,10** |

| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PISO INTERNO** | | | | | | **91.699,62** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | **54.711,75** |
| **9.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 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 | Passeios de Concreto | | m² | 1,0000000 | 80,22 | 80,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2176000 | 22,39 | 4,87 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1301000 | 28,16 | 3,66 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0874000 | 28,54 | 2,49 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 16,23 | 0,38 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 4,80 | 1,20 |
| 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, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 18,30 | 19,79 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0985000 | 478,84 | 47,16 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0017000 | 7,10 | 0,01 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,31 | 0,66 |
| | | | | MO sem LS => 3,93 | LS => | 4,10 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | | Valor do BDI => 18,30 | | | Valor com BDI => | 98,52 |
| | | | | | **Quant. =>** | **393,44** | **Preço Total =>** | **38.761,70** |

| 9.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2552 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 33,01 | 33,01 |
| Composição Auxiliar | 100490 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0250000 | 506,00 | 12,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,39 | 8,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 28,54 | 11,41 |
| | | | | MO sem LS => 7,87 | LS => | 8,20 | MO com LS => | 16,07 |
| | | | | Valor do BDI => 7,53 | | | Valor com BDI => | 40,54 |
| | | | | | **Quant. =>** | **393,44** | **Preço Total =>** | **15.950,05** |

| 9.2 | | | **GRANILITE** | | | | | **31.498,80** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2553 | Próprio | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 65,19 | 65,19 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 10,0000000 | 0,74 | 7,40 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 3077 | ORSE | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços | | | m² | 1,0000000 | 57,79 | 57,79 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,87 | | | | Valor com BDI => | 80,06 |
| | | | | | | | **Quant. =>** | **393,44** | **Preço Total =>** | **31.498,80** |

| **9.3** | | | **RODAPÉ** | | | | | | **5.489,07** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Composição | CPU2555 | Próprio | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 17,15 | | 17,15 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,0000000 | 0,74 | | 2,22 |
| Insumo | 12112 | ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | Serviços | m | 1,0000000 | 14,93 | | 14,93 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 3,91 | | | Valor com BDI => | | 21,06 |
| | | | | | **Quant. =>** | **260,64** | **Preço Total =>** | | **5.489,07** |

| **10** | | | **REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO** | | | | | | **16.154,32** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | **16.154,32** |
| **10.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | | **Total** |
| Composição | 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 | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 80,22 | | 80,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2176000 | 22,39 | | 4,87 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1301000 | 28,16 | | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0874000 | 28,54 | | 2,49 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 16,23 | | 0,38 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 4,80 | | 1,20 |
| 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, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 18,30 | | 19,79 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 0,0985000 | 478,84 | 47,16 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0017000 | 7,10 | 0,01 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2000000 | 3,31 | 0,66 |
| | | | | MO sem LS => | 3,93 | LS => | 4,10 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,30 | | | Valor com BDI => | 98,52 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **163,97** | **Preço Total =>** | **16.154,32** |

Comissão Permanente de Contratação FIS 541 Rubrica

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | | | **REVESTIMENTO DE TETO** | | | | | | **33.185,65** |
| **11.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | **222,51** |
| **11.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 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 | Chapisco | | m² | 1,0000000 | 10,46 | 10,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0389000 | 28,54 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 87393 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0015000 | 6.020,22 | 9,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0146000 | 22,39 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 0,60 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | Valor com BDI => | 12,84 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,24** | **Preço Total =>** | **54,44** |

| **11.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 32,28 | 32,28 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 573,83 | 11,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5325000 | 28,54 | 15,19 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2662000 | 22,39 | 5,96 |
| | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 8,72 | MO com LS => | 17,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,36 | | | Valor com BDI => | 39,64 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,24** | **Preço Total =>** | **168,07** |

**11.2 FORRO** **32.963,14**

| 11.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 78,75 | 78,75 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4786000 | 23,35 | 11,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4786000 | 22,39 | 10,71 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 1,2267000 | 2,42 | 2,96 |
| 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 KG/M) | Material | KG | 0,0370000 | 21,19 | 0,78 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,5470000 | 6,42 | 22,77 |
| 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 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0123000 | 25,02 | 0,30 |
| 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 | 2,86 | 4,08 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 0,6926000 | 3,58 | 2,47 |
| 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 | 20,66 | 22,39 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 9,6469000 | 0,09 | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => | 7,69 | LS => | 8,03 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,97 | | | Valor com BDI => | 96,72 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 340,81 | Preço Total => 32.963,14 |

| 12 | | | PINTURA | | | | | 74.407,43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | | | PAREDES | | | | | 57.593,87 |
| **12.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 31,19 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 22,39 | 0,49 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 5,69 | 0,94 |
| | | | | MO sem LS => 0,90 | LS => | 0,95 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => 0,79 | | | Valor com BDI => | 4,29 |
| | | | | | Quant. => | 2.078,46 | Preço Total => | 8.916,59 |

| **12.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2459000 | 31,19 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0820000 | 22,39 | 1,83 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 2,31 | 1,68 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,78 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 3,35 | LS => | 3,50 | MO com LS => | 6,85 |
| | | | | Valor do BDI => 2,55 | | | Valor com BDI => | 13,75 |
| | | | | | Quant. => | 1.351,77 | Preço Total => | 18.586,83 |

| **12.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 10,09 | 10,09 |

Comissão Permanente de Contratação
543

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0544000 | 22,39 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1631000 | 31,19 | 5,08 |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | | L | 0,2678000 | 14,22 | 3,80 |
| | | | | MO sem LS => | 2,22 | LS => | 2,32 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,30 | | | Valor com BDI => | 12,39 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.351,77** | **Preço Total =>** | **16.748,43** |

| 12.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 14,95 | 14,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0514000 | 22,39 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1541000 | 31,19 | 4,80 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | | KG | 1,1074000 | 8,13 | 9,00 |
| | | | | MO sem LS => | 2,10 | LS => | 2,19 | MO com LS => | 4,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,41 | | | Valor com BDI => | 18,36 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **726,69** | **Preço Total =>** | **13.342,02** |

| 12.2 | | | TETO | | | | | | 14.147,01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 21,24 | 21,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1685000 | 22,39 | 3,77 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5054000 | 31,19 | 15,76 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,0401000 | 0,78 | 0,03 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 0,7288000 | 2,31 | 1,68 |
| | | | | MO sem LS => | 6,90 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 14,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,84 | | | Valor com BDI => | 26,08 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **340,81** | **Preço Total =>** | **8.888,32** |

| 12.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 12,57 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0757000 | 22,39 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2270000 | 31,19 | 7,08 |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | | L | 0,2678000 | 14,22 | 3,80 |
| | | | | MO sem LS => | 3,09 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | | Valor com BDI => | 15,43 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **340,81** | **Preço Total =>** | **5.258,69** |

| 12.3 | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **2.666,55** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2806000 | 31,19 | 8,75 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,4000000 | 0,78 | 0,31 |
| Insumo | 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | | L | 0,4960800 | 22,74 | 11,28 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0,0276000 | 18,15 | 0,50 |
| | | | | MO sem LS => | 3,11 | LS => | 3,26 | MO com LS => | 6,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 25,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **59,06** | **Preço Total =>** | **1.511,34** |

| 12.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3805000 | 31,19 | 11,86 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 27,24 | 3,82 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 18,15 | 0,25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 4,23 | LS => | 4,41 | MO com LS => | | 8,64 |
| Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | | 19,56 |
| | | **Quant. =>** | **59,06** | **Preço Total =>** | | **1.155,21** |

| **13** | | | **MARMORARIA** | | | | | **9.287,57** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2556 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 563,49 | 563,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6500000 | 28,54 | 18,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1400000 | 22,39 | 25,52 |
| Insumo | 7119 | ORSE | Granito branco Siena e= 2cm | Material | m² | 1,0000000 | 509,21 | 509,21 |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 0,6000000 | 17,02 | 10,21 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 15,52 | LS => | 16,17 | MO com LS => | | 31,69 |
| Valor do BDI => | 128,58 | | | Valor com BDI => | | 692,07 |
| | | **Quant. =>** | **13,42** | **Preço Total =>** | | **9.287,57** |

| **14** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | **55.179,29** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.1** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | **241,78** |
| **14.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 98,43 | 98,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4467000 | 27,95 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1407000 | 22,39 | 3,15 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 82,72 | 82,72 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,96 | 0,08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 5,77 | LS => | 6,02 | MO com LS => | | 11,79 |
| Valor do BDI => | 22,46 | | | Valor com BDI => | | 120,89 |
| | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | | **241,78** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 546
Rubrica

| 14.2 | | | LOUÇAS | | | | | | 14.475,94 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 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 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 508,22 | 508,22 |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 56,17 | 56,17 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 452,05 | 452,05 |
| | | | | MO sem LS => | 13,50 | LS => | 14,07 | MO com LS => | 27,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 115,97 | | | Valor com BDI => | 624,19 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.745,14** |

| **14.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2897 | Próprio | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 947,01 | 947,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,0000000 | 22,72 | 45,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 |
| Insumo | 00011761 | SINAPI | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | Material | | UN | 1,0000000 | 59,28 | 59,28 |
| Insumo | O.12.000.069503 | CPOS/CDHU | BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA | Material | | un | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 |
| Insumo | O.12.000.069555 | CPOS/CDHU | ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4") | Material | | un | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 |
| Insumo | O.12.000.066053 | CPOS/CDHU | TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS | Material | | un | 1,0000000 | 31,69 | 31,69 |
| 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 | 717,01 | 717,01 |
| Insumo | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO | Material | | KG | 0,2500000 | 7,88 | 1,97 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | | UN | 2,0000000 | 20,58 | 41,16 |
| | | | | MO sem LS => | 26,49 | LS => | 27,61 | MO com LS => | 54,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 216,10 | | | Valor com BDI => | 1.163,11 |

Comissão Permanente de Contratação FLS. 547 Érica

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => 1.163,11 |

| 14.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 410,41 | 410,41 |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 91,49 | 91,49 |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 |
| Composição Auxiliar | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 287,92 | 287,92 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| | | | | MO sem LS => 18,51 | LS => | 19,29 | MO com LS => | 37,80 |
| | | | | Valor do BDI => 93,65 | | | Valor com BDI => | 504,06 |
| | | | | | **Quant. =>** | **13,00** | **Preço Total =>** | **6.552,78** |

| 14.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 867,81 | 867,81 |
| Composição Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 120,11 | 120,11 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 69,90 | 69,90 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 666,48 | 666,48 |
| | | | | MO sem LS => 29,33 | LS => | 30,57 | MO com LS => | 59,90 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls:
Rubrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor do BDI => | 198,03 | | | Valor com BDI => | | 1.065,84 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | | **1.065,84** |

| 14.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2557 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 554,47 | 554,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1000000 | 22,72 | 47,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1000000 | 27,95 | 58,69 |
| Insumo | 069512 | IOPES | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | Material | M | 0,8400000 | 0,20 | 0,16 |
| Insumo | 069506 | IOPES | ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM | Material | UN | 1,0000000 | 30,60 | 30,60 |
| Insumo | 00004376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | Material | UN | 2,0000000 | 0,16 | 0,32 |
| Insumo | 00036521 | SINAPI | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 143,97 | 143,97 |
| Insumo | 026550 | IOPES | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | Material | UN | 2,0000000 | 10,10 | 20,20 |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 202,26 | 202,26 |
| Insumo | 00038643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 50,56 | 50,56 |
| | | | MO sem LS => 38,88 | | LS => | 40,51 | MO com LS => | 79,39 |
| | | | Valor do BDI => 126,53 | | | | Valor com BDI => | 681,00 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **681,00** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 546

| 14.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 138,18 | 138,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2665000 | 22,39 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8458000 | 28,41 | 24,02 |
| 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 | 90,48 | 90,48 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 33,63 | 17,72 |
| | | | MO sem LS => 10,90 | | LS => | 11,37 | MO com LS => | 22,27 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor do BDI => | 31,53 | | | Valor com BDI => | 169,71 |
| | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **509,13** |

| 14.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3142 | Próprio | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 102,99 | 102,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| 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 | 60,85 | 60,85 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5000000 | 33,63 | 16,81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 9,25 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 18,90 |
| Valor do BDI => | 23,50 | | | Valor com BDI => | 126,49 |
| | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **758,94** |

| 14.3 | | | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | 40.461,57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2558 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 1.418,80 | 1.418,80 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 28,54 | 57,08 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,16 | 42,24 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 28,34 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 23,02 | 34,53 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 23,15 | 2,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 22,39 | 67,17 |
| Insumo | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 0,3300000 | 27,25 | 8,99 |
| Insumo | 00010917 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 1,0500000 | 5,52 | 5,79 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 5,0000000 | 4,05 | 20,25 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | | KG | 0,2000000 | 15,96 | 3,19 |
| 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 | 1.154,50 | 1.154,50 |
| Insumo | C.04.000.020530 | CPOS/CDHU | CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM | Material | | m³ | 0,0500000 | 363,39 | 18,16 |
| Insumo | 00039397 | SINAPI | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | Material | | L | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 |
| | | | | MO sem LS => | 73,38 | LS => | 76,45 | MO com LS => | 149,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 323,77 | | | Valor com BDI => | 1.742,57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,14** | **Preço Total =>** | **12.441,94** |

| **14.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2559 | Próprio | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 2.006,07 | 2.006,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 27,95 | 5,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 22,72 | 4,54 |
| 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 | 1.995,94 | 1.995,94 |
| | | | | MO sem LS => | 3,69 | LS => | 3,86 | MO com LS => | 7,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 457,78 | | | Valor com BDI => | 2.463,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **2.463,85** |

| **14.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 200,63 | 200,63 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4774000 | 28,41 | 13,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1504000 | 22,39 | 3,36 |
| 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 | 173,71 | 173,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 0,2974000 | 33,63 | 10,00 |
| | | | | MO sem LS => | 6,15 | LS => | 6,42 | MO com LS => | 12,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,78 | | | Valor com BDI => | 246,41 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **1.478,46** |

| 14.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 66,66 | 66,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1525000 | 27,95 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0481000 | 22,39 | 1,07 |
| Insumo | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | | UN | 1,0000000 | 61,25 | 61,25 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0210000 | 3,96 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,21 | | | Valor com BDI => | 81,87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **409,35** |

| 14.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2560 | Próprio | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 298,41 | 298,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3000000 | 27,95 | 8,38 |
| 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 | 278,63 | 278,63 |
| Insumo | B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | FITA TEFLON DE 18 MM | Material | | m | 0,2800000 | 0,16 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 7,14 | LS => | 7,45 | MO com LS => | 14,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 68,09 | | | Valor com BDI => | 366,50 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **733,00** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 552

| 14.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2561 | Próprio | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 315,53 | 315,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4000000 | 22,72 | 31,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4000000 | 27,95 | 39,13 |
| Insumo | B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | FITA TEFLON DE 18 MM | Material | m | 0,9400000 | 0,16 | 0,15 |
| 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 | 244,45 | 244,45 |
| | | | | MO sem LS => 25,91 | LS => | 27,01 | MO com LS => | 52,92 |
| | | | | Valor do BDI => 72,00 | | | Valor com BDI => | 387,53 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.325,18** |

| 14.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2562 | Próprio | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 234,05 | 234,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,39 | 11,19 |
| Insumo | 10053 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 208,79 | 208,79 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,21 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 9,06 | LS => | 9,45 | MO com LS => | 18,51 |
| | | | | Valor do BDI => 53,41 | | | Valor com BDI => | 287,46 |
| | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **6.324,12** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 553
Rubrica

| 14.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2690 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 367,37 | 367,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,8900000 | 22,39 | 87,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 12610 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 236,88 | 236,88 |
| Insumo | 00045334 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | | UN | 1,0000000 | 29,33 | 29,33 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | | m | 0,5000000 | 0,21 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 34,79 | LS => | 36,26 | MO com LS => | 71,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 83,83 | | | Valor com BDI => | 451,20 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **451,20** |

| 14.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2563 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 675,69 | 675,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | | m | 0,4200000 | 0,21 | 0,08 |
| Insumo | 9833 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 661,64 | 661,64 |
| | | | | MO sem LS => | 5,26 | LS => | 5,50 | MO com LS => | 10,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 154,19 | | | Valor com BDI => | 829,88 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **4.979,28** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 554

| 14.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3143 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 185,98 | 185,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3000000 | 28,54 | 8,56 |
| Insumo | 13877 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 177,42 | 177,42 |
| | | | | MO sem LS => | 3,16 | LS => | 3,31 | MO com LS => | 6,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,44 | | | Valor com BDI => | 228,42 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **1.827,36** |

| 14.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2546 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 94,49 | 94,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,54 | 8,56 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 1,0000000 | 85,93 | 85,93 |
| | | | | MO sem LS => 3,16 | LS => | 3,31 | MO com LS => | 6,47 |
| | | | | Valor do BDI => 21,56 | | | Valor com BDI => | 116,05 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **928,40** |

| **14.3.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 316,03 | 316,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9485000 | 27,95 | 26,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2988000 | 22,39 | 6,69 |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 191,27 | 191,27 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 15,26 | 91,56 |
| | | | | MO sem LS => 12,26 | LS => | 12,78 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | Valor do BDI => 72,11 | | | Valor com BDI => | 388,14 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **1.552,56** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 555
Rubrica

| **14.3.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 103,25 | 103,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8640000 | 22,72 | 19,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8640000 | 27,95 | 24,14 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,1000000 | 13,13 | 1,31 |
| Insumo | 00021059 | SINAPI | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | Material | UN | 1,0000000 | 45,04 | 45,04 |
| Insumo | 00011731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | Material | UN | 1,0000000 | 8,83 | 8,83 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | | UN | 0,2000000 | 21,51 | 4,30 |
| | | | | MO sem LS => | 15,99 | LS => | 16,67 | MO com LS => | 32,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,56 | | | Valor com BDI => | 126,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **19,00** | **Preço Total =>** | **2.409,39** |

| **14.3.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3144 | Próprio | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 435,09 | 435,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 22,39 | 11,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 28,91 | 14,45 |
| Insumo | 13302 | EMOP | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE | Material | | UN | 1,0000000 | 409,45 | 409,45 |
| | | | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 9,55 | MO com LS => | 18,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 99,28 | | | Valor com BDI => | 534,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **2.137,48** |

| **15** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | **141.380,52** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.1** | | | **HIDRÁULICA** | | | | | | **68.587,55** |
| **15.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2565 | Próprio | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 62,52 | 62,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1090000 | 22,72 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1090000 | 27,95 | 3,04 |
| Insumo | 062090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | Material | | UN | 1,0000000 | 40,09 | 40,09 |
| Insumo | 062248 | SBC | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | Material | | UN | 1,0000000 | 16,92 | 16,92 |
| | | | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 4,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,26 | | | Valor com BDI => | 76,78 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **76,78** |

Comissão Permanente de Licitação

| 15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | | UN | 1,0000000 | 70,44 | 70,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2633000 | 22,72 | 5,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2633000 | 27,95 | 7,35 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0192000 | 14,61 | 0,28 |
| Insumo | 00011672 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | Material | | UN | 1,0000000 | 56,83 | 56,83 |
| | | | | MO sem LS => | 4,86 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,07 | | | Valor com BDI => | 86,51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **86,51** |

| 15.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | | UN | 1,0000000 | 63,21 | 63,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1133000 | 22,72 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1133000 | 27,95 | 3,16 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0114000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | | UN | 1,0000000 | 55,25 | 55,25 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0180000 | 57,58 | 1,03 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | | UN | 0,0714000 | 16,59 | 1,18 |
| | | | | MO sem LS => | 2,09 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,42 | | | Valor com BDI => | 77,63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **77,63** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 554

| 15.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 40,02 | 40,02 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1885000 | 22,72 | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1885000 | 27,95 | 5,26 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0212000 | 50,81 | 1,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0300000 | 57,58 | 1,72 |
| Insumo | 00001925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 27,65 | 27,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0210000 | 1,91 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 3,48 | LS => | 3,64 | MO com LS => | 7,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,13 | | | Valor com BDI => | 49,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **49,15** |

| **15.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **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 RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | | UN | 1,0000000 | 9,54 | 9,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0934000 | 22,72 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0934000 | 27,95 | 2,61 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0096000 | 14,61 | 0,14 |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0110000 | 57,58 | 0,63 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0078000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0082000 | 50,81 | 0,41 |
| | | | | MO sem LS => | 1,72 | LS => | 1,80 | MO com LS => | 3,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,17 | | | Valor com BDI => | 11,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **35,13** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 57 98

| **15.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 24,38 | 24,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2294000 | 22,72 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2294000 | 27,95 | 6,41 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 57,58 | 1,26 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 50,81 | 0,83 |
| Insumo | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,58 | 10,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 1,91 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 4,24 | LS => | 4,42 | MO com LS => | 8,66 |
| | | | | Valor do BDI => 5,56 | | | Valor com BDI => | 29,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **17,00** | **Preço Total =>** | **508,98** |

| 15.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 26,74 | 26,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2677000 | 22,72 | 6,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2677000 | 27,95 | 7,48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0312000 | 1,91 | 0,05 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 12,52 | 13,13 |
| | | | | MO sem LS => 4,95 | LS => | 5,17 | MO com LS => | 10,12 |
| | | | | Valor do BDI => 6,10 | | | Valor com BDI => | 32,84 |
| | | | | | **Quant. =>** | **54,40** | **Preço Total =>** | **1.786,49** |

| 15.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2566 | Próprio | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 897,09 | 897,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2000000 | 22,72 | 27,26 |

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,2000000 | 27,95 | 33,54 |
| Insumo | O.09.000.063552 | CPOS/CDHU | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2) | Material | | un | 1,0000000 | 836,29 | 836,29 |
| | | | | MO sem LS => | 22,21 | LS => | 23,15 | MO com LS => | 45,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 204,71 | | | Valor com BDI => | 1.101,80 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.101,80** |

| 15.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | | UN | 1,0000000 | 24,44 | 24,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1102000 | 27,95 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1102000 | 22,72 | 2,50 |
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | | UN | 1,0000000 | 18,71 | 18,71 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0106000 | 14,61 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 2,03 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,57 | | | Valor com BDI => | 30,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **30,01** |

| 15.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | | UN | 1,0000000 | 100,48 | 100,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3743000 | 22,72 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3743000 | 27,95 | 10,46 |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | Material | | UN | 1,0000000 | 81,24 | 81,24 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0192000 | 14,61 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 6,92 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 14,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,92 | | | Valor com BDI => | 123,40 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 59

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | 123,40 |

| **15.1.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 56,99 | 56,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 27,95 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 22,72 | 5,02 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 14,61 | 0,15 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 45,64 | 45,64 |
| | | | | MO sem LS => 4,09 | LS => | 4,27 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | | Valor do BDI => 13,00 | | | Valor com BDI => | 69,99 |
| | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **1.679,76** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 561
Rubrica

| **15.1.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 54,40 | 54,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 22,72 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 27,95 | 6,18 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 43,05 | 43,05 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 14,61 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 4,09 | LS => | 4,27 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | | Valor do BDI => 12,41 | | | Valor com BDI => | 66,81 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **133,62** |

| **15.1.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | M | 1,0000000 | 54,02 | 54,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1940000 | 27,95 | 5,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1940000 | 22,72 | 4,40 |
| 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 | 42,55 | 44,20 |
| | | | | MO sem LS => 3,58 | LS => | 3,75 | MO com LS => | 7,33 |
| | | | | Valor do BDI => 12,32 | | | Valor com BDI => | 66,34 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **132,68** |

| 15.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | M | 1,0000000 | 94,61 | 94,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3060000 | 27,95 | 8,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3060000 | 22,72 | 6,95 |
| 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 | 76,15 | 79,11 |
| | | | | MO sem LS => 5,66 | LS => | 5,90 | MO com LS => | 11,56 |
| | | | | Valor do BDI => 21,59 | | | Valor com BDI => | 116,20 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **116,20** |

| 15.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,66 | 6,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 22,72 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 27,95 | 2,63 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 50,81 | 0,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0315000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 57,58 | 0,40 |
| Insumo | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS => | 1,74 | LS => | 1,82 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => | 8,17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **16,34** |

| 15.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 20,16 | 20,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0735000 | 22,72 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0735000 | 27,95 | 2,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0165000 | 57,58 | 0,95 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0129000 | 50,81 | 0,65 |
| Insumo | 00003871 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 14,82 | 14,82 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0161000 | 1,91 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,60 | | | Valor com BDI => | 24,75 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **49,52** |

| 15.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0384000 | 22,72 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0384000 | 27,95 | 1,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0040000 | 57,58 | 0,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0035000 | 50,81 | 0,17 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0053000 | 14,61 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,71 | | | Valor com BDI => | 3,84 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **52,00** | **Preço Total =>** | **199,68** |

| 15.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 15,12 | 15,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1306000 | 27,95 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1306000 | 22,72 | 2,96 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0435000 | 1,91 | 0,08 |
| Insumo | 00000111 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0129000 | 50,81 | 0,65 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 57,58 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 2,52 | MO com LS => | 4,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,45 | | | Valor com BDI => | 18,57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **18,57** |

| 15.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,42 | 7,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1111000 | 22,72 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1111000 | 27,95 | 3,10 |
| Insumo | 00000829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |

Comissão Permanente de Contratação
5964

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0082000 | 50,81 | 0,41 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0371000 | 1,91 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0095000 | 57,58 | 0,54 |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 2,14 | MO com LS => | 4,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,69 | | | Valor com BDI => | 9,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **27,33** |

| **15.1.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 8,24 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0659000 | 22,72 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0659000 | 27,95 | 1,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0149000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 57,58 | 0,86 |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 50,81 | 0,59 |
| | | | | MO sem LS => | 1,21 | LS => | 1,27 | MO com LS => | 2,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,88 | | | Valor com BDI => | 10,12 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **10,12** |

| **15.1.21** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 12,92 | 12,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1306000 | 22,72 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1306000 | 27,95 | 3,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0435000 | 1,91 | 0,08 |

Comissão Permanente de Contratação 563

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0129000 | 50,81 | 0,65 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 57,58 | 0,95 |
| Insumo | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 |
| | | | | MO sem LS => 2,41 | LS => | 2,52 | MO com LS => | 4,93 |
| | | | | Valor do BDI => 2,94 | | | Valor com BDI => | 15,86 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **15,86** |

| **15.1.22** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89490 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 27,95 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 22,72 | 1,60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| Insumo | 00001927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => 1,30 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,66 |
| | | | | Valor do BDI => 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,86 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **7,86** |

566

Comissão Permanente de Licitação
Fls:

| **15.1.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 27,95 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 22,72 | 1,60 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0108000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| | | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,55 | | | Valor com BDI => | 8,38 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **81,00** | **Preço Total =>** | **678,78** |

| **15.1.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 11,43 | 11,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1013000 | 22,72 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1013000 | 27,95 | 2,83 |
| Insumo | 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 1,91 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 1,87 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,60 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **14,03** |

| **15.1.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89530 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 13,23 | 13,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0471000 | 22,72 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0471000 | 27,95 | 1,31 |
| Insumo | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 10,01 | 10,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0108000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 0,86 | LS => | 0,91 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 16,24 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **25,00** | **Preço Total =>** | **406,00** |

| **15.1.26** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 29,57 | 29,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0847000 | 22,72 | 1,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0847000 | 27,95 | 2,36 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 57,58 | 1,26 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 50,81 | 0,83 |
| Insumo | 00003847 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 1,91 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,56 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,74 | | | Valor com BDI => | 36,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **36,31** |

| **15.1.27** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 22,94 | 22,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 22,72 | 8,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 27,95 | 10,62 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 1,91 | 0,16 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 3,37 | 3,53 |
| | | | | MO sem LS => | 7,03 | LS => | 7,33 | MO com LS => | 14,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 28,17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **298,60** | **Preço Total =>** | **8.411,56** |

| **15.1.28** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 30,77 | 30,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4530000 | 27,95 | 12,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4530000 | 22,72 | 10,29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,1056000 | 1,91 | 0,20 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 7,27 | 7,62 |
| | | | | MO sem LS => | 8,37 | LS => | 8,74 | MO com LS => | 17,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 37,79 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **31,40** | **Preço Total =>** | **1.186,60** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 569
Rubrica

| **15.1.29** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 13,41 | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0282000 | 22,72 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0282000 | 27,95 | 0,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0066000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 11,42 | 11,98 |
| | | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 16,47 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **0,10** | **Preço Total =>** | **1,64** |

| 15.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | UN | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1474000 | 27,95 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1474000 | 22,72 | 3,34 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 57,58 | 0,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0092000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0106000 | 50,81 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => 2,72 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => 2,20 | | | Valor com BDI => | 11,85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **37,00** | **Preço Total =>** | **438,45** |

| 15.1.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1002000 | 27,95 | 2,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1002000 | 22,72 | 2,27 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0126000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 57,58 | 0,95 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0141000 | 50,81 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => 1,85 | LS => | 1,93 | MO com LS => | 3,78 |
| | | | | Valor do BDI => 2,23 | | | Valor com BDI => | 12,04 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **12,04** |

| 15.1.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 27,74 | 27,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2610000 | 27,95 | 7,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2610000 | 22,72 | 5,92 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0690000 | 1,91 | 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 | 12,00 | 12,00 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0248000 | 57,58 | 1,42 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0194000 | 50,81 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => 4,82 | LS => | 5,04 | MO com LS => | 9,86 |
| | | | | Valor do BDI => 6,33 | | | Valor com BDI => | 34,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **68,14** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 521

| 15.1.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 18,21 | 18,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2221000 | 27,95 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2221000 | 22,72 | 5,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0143000 | 57,58 | 0,82 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0124000 | 50,81 | 0,63 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0572000 | 1,91 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 4,10 | LS => | 4,28 | MO com LS => | 8,38 |
| | | | | Valor do BDI => 4,15 | | | Valor com BDI => | 22,36 |
| | | | | | **Quant. =>** | **15,00** | **Preço Total =>** | **335,40** |

| 15.1.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1318000 | 27,95 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1318000 | 22,72 | 2,99 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0176000 | 50,81 | 0,89 |
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,26 | 8,26 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 57,58 | 1,29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0244000 | 1,91 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 2,43 | LS => | 2,54 | MO com LS => | 4,97 |
| | | | | Valor do BDI => 3,91 | | | Valor com BDI => | 21,06 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **21,06** |

| 15.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 14,45 | 14,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 27,95 | 3,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1416000 | 22,72 | 3,21 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 50,81 | 0,29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 57,58 | 0,40 |
| 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 | 6,54 | 6,54 |
| | | | | MO sem LS => 2,61 | LS => | 2,73 | MO com LS => | 5,34 |
| | | | | Valor do BDI => 3,29 | | | Valor com BDI => | 17,74 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **141,92** |

| 15.1.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 22,72 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 27,95 | 3,66 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 50,81 | 0,29 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 57,58 | 0,40 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 1,91 | 0,06 |
| 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 | 4,34 | 4,34 |
| | | | | MO sem LS => 2,42 | LS => | 2,53 | MO com LS => | 4,95 |
| | | | | Valor do BDI => 2,67 | | | Valor com BDI => | 14,40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **49,00** | **Preço Total =>** | **705,60** |

| 15.1.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 11.824,20 | 11.824,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,5060000 | 27,95 | 97,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,2600000 | 22,72 | 119,50 |
| Insumo | 67010600 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | Equipamento para Aquisição Permanente | UND | 1,0000000 | 11.606,71 | 11.606,71 |
| | | | | MO sem LS => 78,91 | LS => | 82,21 | MO com LS => | 161,12 |
| | | | | Valor do BDI => 2.698,28 | | | Valor com BDI => | 14.522,48 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **14.522,48** |

| 15.1.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3117 | Próprio | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 24.263,52 | 24.263,52 |
| Composição Auxiliar | 88291 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,1700000 | 26,51 | 137,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,1000000 | 28,16 | 171,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 62,8600000 | 22,39 | 1.407,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,9200000 | 28,54 | 340,19 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,6400000 | 28,34 | 159,83 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,4900000 | 23,32 | 267,94 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 60,7000000 | 6,68 | 405,47 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | 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 | 0,0400000 | 18,25 | 0,73 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,2450000 | 76,67 | 95,45 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,2500000 | 4,80 | 10,80 |
| Insumo | 1858 | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3" | Material | m | 0,0900000 | 6,82 | 0,61 |
| Insumo | H673 | AGETOP CIVIL | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL | Material | un | 1,0000000 | 19.871,49 | 19.871,49 |
| Insumo | 1263 | AGETOP CIVIL | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | Material | l | 1,8000000 | 10,04 | 18,07 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 9,8700000 | 6,32 | 62,37 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,6800000 | 16,23 | 11,03 |
| Insumo | 00005071 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | Material | KG | 0,0300000 | 16,23 | 0,48 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,2450000 | 77,08 | 95,96 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 8,1800000 | 7,05 | 57,66 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 1,4300000 | 26,02 | 37,20 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 2,6600000 | 125,45 | 333,69 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,8300000 | 15,69 | 107,16 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 906,9500000 | 0,74 | 671,14 |
| | | | | MO sem LS => 870,54 | LS => | 906,93 | MO com LS => | 1.777,47 |
| | | | | Valor do BDI => 2.766,04 | | | Valor com BDI => | 27.029,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **27.029,56** |

Comissão Permanente de Contratação
574

| 15.1.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 22,72 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 27,95 | 4,53 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 50,81 | 0,47 |
| Insumo | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,23 | 5,23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 57,58 | 0,63 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,99 | LS => | 3,13 | MO com LS => | 6,12 |
| Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 17,93 |
| | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **143,44** |

| 15.1.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3146 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 761,83 | 761,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,91 | 14,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,39 | 11,19 |
| Insumo | 13650 | ORSE | Pressurizador até 12mca/160w/220v | Material | Un | 1,0000000 | 722,22 | 722,22 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 14,43 | LS => | 15,04 | MO com LS => | 29,47 |
| Valor do BDI => | 173,84 | | | Valor com BDI => | 935,67 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **935,67** |

| 15.1.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2570 | Próprio | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 1,0000000 | 5.874,82 | 5.874,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H | 2,5000000 | 22,72 | 56,80 |
| Insumo | M.04.000.065082 | CPOS/CDHU | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, REF. ACQUALIMP OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 5.790,07 | 5.790,07 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 30,48 | LS => | 31,76 | MO com LS => | 62,24 |
| Valor do BDI => | 1.340,63 | | | Valor com BDI => | 7.215,45 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **7.215,45** |

| **15.2** | | | **SANITÁRIA** | | | | | **47.151,19** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 44,87 | 44,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3987000 | 22,72 | 9,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3987000 | 27,95 | 11,14 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0292000 | 50,81 | 1,48 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 57,58 | 2,53 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0154000 | 1,91 | 0,02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 7,38 | LS => | 7,69 | MO com LS => | 15,07 |
| Valor do BDI => | 10,23 | | | Valor com BDI => | 55,10 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **55,10** |

| **15.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 528,07 | 528,07 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0148000 | 491,37 | 7,27 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0178000 | 54,61 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,0944000 | 28,54 | 145,39 |
| 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 DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0087000 | 123,35 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 0,8100000 | 6,55 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0028000 | 22,39 | 89,62 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0448000 | 2.378,39 | 106,55 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1156000 | 570,94 | 66,00 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0744000 | 458,74 | 34,13 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0054000 | 7,10 | 0,03 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4416000 | 15,17 | 6,69 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0125000 | 16,54 | 0,20 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 131,8188000 | 0,48 | 63,27 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1184000 | 9,46 | 1,12 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1408000 | 3,31 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 117,09 | LS => | 122,00 | MO com LS => | 239,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 120,50 | | | Valor com BDI => | 648,57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **2.594,28** |

| 15.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 64,10 | 64,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4231000 | 27,95 | 11,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4231000 | 22,72 | 9,61 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 57,58 | 2,53 |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 38,64 | 38,64 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0292000 | 50,81 | 1,48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0154000 | 1,91 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 7,83 | LS => | 8,16 | MO com LS => | 15,99 |
| | | | | Valor do BDI => 14,62 | | | Valor com BDI => | 78,72 |
| | | | | | **Quant. =>** | **17,00** | **Preço Total =>** | **1.338,24** |

| 15.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 92,77 | 92,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4777000 | 27,95 | 13,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4777000 | 22,72 | 10,85 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0184000 | 1,91 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,1040000 | 57,58 | 5,98 |
| Insumo | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 59,17 | 59,17 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0668000 | 50,81 | 3,39 |
| | | | | MO sem LS => 8,84 | LS => | 9,22 | MO com LS => | 18,06 |
| | | | | Valor do BDI => 21,17 | | | Valor com BDI => | 113,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **113,94** |

| 15.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 578

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 19,44 | 19,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 27,95 | 4,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 22,72 | 3,75 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 50,81 | 0,24 |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 10,35 | 10,35 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 57,58 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | LS => | 3,19 | MO com LS => | 6,24 |
| | | | | Valor do BDI => 4,43 | | | Valor com BDI => | 23,87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **71,61** |

| 15.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0845000 | 27,95 | 2,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0266000 | 22,39 | 0,59 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 8,24 | 8,24 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,96 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 1,08 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => 2,58 | | | Valor com BDI => | 13,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **403,10** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 579
Rubrica

| 15.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0388000 | 22,39 | 0,86 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1232000 | 27,95 | 3,44 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | | UN | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0332000 | 3,96 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 1,66 | MO com LS => | 3,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 11,39 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **30,00** | **Preço Total =>** | **341,70** |

| 15.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 | Ligações Prediais de Água e Esgoto | | UN | 1,0000000 | 50,84 | 50,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0808000 | 22,39 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2524000 | 18,21 | 4,59 |
| Insumo | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | | UN | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 |
| Insumo | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | | UN | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,0625000 | 20,97 | 1,31 |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,60 | | | Valor com BDI => | 62,44 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **624,40** |

Comissão Permanente de Contratação 580

| 15.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1,0000000 | 36,64 | 36,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2172000 | 27,95 | 6,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2172000 | 22,72 | 4,93 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 3,22 | 6,44 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1150000 | 20,97 | 2,41 |
| | | | | MO sem LS => | 4,01 | LS => | 4,19 | MO com LS => | 8,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,36 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **360,00** |

| 15.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 27,95 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 22,72 | 2,88 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 57,58 | 0,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0099000 | 50,81 | 0,50 |
| | | | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,60 | | | Valor com BDI => | 14,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **49,00** | **Preço Total =>** | **686,49** |

| 15.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 22,72 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 27,95 | 3,54 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0150000 | 57,58 | 0,86 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | | UN | 0,0099000 | 50,81 | 0,50 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0071000 | 1,91 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **25,00** | **Preço Total =>** | **290,75** |

| **15.2.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 22,72 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 27,95 | 3,85 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,72 | 2,72 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 20,97 | 1,04 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,82 | 3,64 |
| | | | | MO sem LS => | 2,54 | LS => | 2,66 | MO com LS => | 5,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,28 | | | Valor com BDI => | 17,66 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **25,00** | **Preço Total =>** | **441,50** |

| **15.2.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 22,72 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 27,95 | 4,61 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 582

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 20,97 | 1,57 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,67 | 5,34 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | LS => | 3,19 | MO com LS => | 6,24 |
| | | | | Valor do BDI => 4,78 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **77,25** |

| 15.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 13,86 | 13,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 22,72 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1379000 | 27,95 | 3,85 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,82 | 3,64 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 20,97 | 1,04 |
| | | | | MO sem LS => 2,54 | LS => | 2,66 | MO com LS => | 5,20 |
| | | | | Valor do BDI => 3,16 | | | Valor com BDI => | 17,02 |
| | | | | | **Quant. =>** | **44,00** | **Preço Total =>** | **748,88** |

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
Fls. 583

| 15.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 9,31 | 9,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 22,72 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 27,95 | 3,54 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0099000 | 50,81 | 0,50 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 57,58 | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => 2,34 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,79 |
| | | | | Valor do BDI => 2,12 | | | Valor com BDI => | 11,43 |
| | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **331,47** |

| **15.2.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 36,70 | 36,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2325000 | 22,72 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2325000 | 27,95 | 6,49 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,22 | 6,44 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1400000 | 20,97 | 2,93 |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,74 | 13,74 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| | | | | MO sem LS => 4,30 | LS => | 4,48 | MO com LS => | 8,78 |
| | | | | Valor do BDI => 8,37 | | | Valor com BDI => | 45,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **11,00** | **Preço Total =>** | **495,77** |

Comissão Permanente de Licitação

| **15.2.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 13,35 | 13,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1693000 | 22,72 | 3,84 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1693000 | 27,95 | 4,73 |
| Insumo | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,72 | 2,72 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0225000 | 57,58 | 1,29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0107000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | | UN | 0,0148000 | 50,81 | 0,75 |
| | | | | MO sem LS => | 3,12 | LS => | 3,27 | MO com LS => | 6,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,39 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **98,34** |

| **15.2.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 27,95 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1270000 | 22,72 | 2,88 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1000000 | 20,97 | 2,09 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,67 | 5,34 |
| Insumo | 00003669 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 |
| | | | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,81 | | | Valor com BDI => | 31,30 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **31,30** |

| **15.2.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 583

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2203000 | 22,72 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2203000 | 27,95 | 6,15 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,1125000 | 20,97 | 2,35 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 13,45 | 13,45 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3,0000000 | 2,67 | 8,01 |
| | | | | MO sem LS => | 4,07 | LS => | 4,25 | MO com LS => | 8,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,97 | | | Valor com BDI => | 42,93 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **42,93** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 586 Rubrica

| 15.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | | UN | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0516000 | 27,95 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0516000 | 22,72 | 1,17 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0,0625000 | 20,97 | 1,31 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 00020045 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 6,71 | 6,71 |
| | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 1,00 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 19,56 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **19,56** |

| 15.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2574 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 103,45 | 103,45 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 27,95 | 30,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 22,72 | 24,99 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | l | 0,0460000 | 39,32 | 1,80 |
| 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 | 32,13 | 41,76 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE | Material | kg | 0,0230000 | 17,02 | 0,39 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| | | | | MO sem LS => 20,36 | LS => | 21,22 | MO com LS => | 41,58 |
| | | | | Valor do BDI => 23,60 | | | Valor com BDI => | 127,05 |
| | | | | | **Quant. =>** | **107,90** | **Preço Total =>** | **13.708,69** |

| **15.2.22** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2576 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 22,72 | 13,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 27,95 | 16,77 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | l | 0,0460000 | 39,32 | 1,80 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE | Material | kg | 0,0100000 | 17,02 | 0,17 |
| 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 | 11,53 | 16,14 |
| | | | | MO sem LS => 11,10 | LS => | 11,58 | MO com LS => | 22,68 |
| | | | | Valor do BDI => 11,61 | | | Valor com BDI => | 62,51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **40,60** | **Preço Total =>** | **2.537,90** |

| **15.2.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2577 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 93,83 | 93,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 22,72 | 24,99 |

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
Fls. 06

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 27,95 | 30,74 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE | Material | kg | 0,0230000 | 17,02 | 0,39 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | l | 0,0460000 | 39,32 | 1,80 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,3300000 | 2,91 | 6,78 |
| 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 | 20,81 | 29,13 |
| | | | | MO sem LS => 20,36 | LS => | 21,22 | MO com LS => | 41,58 |
| | | | | Valor do BDI => 21,41 | | | Valor com BDI => | 115,24 |
| | | | | | **Quant. =>** | **25,60** | **Preço Total =>** | **2.950,14** |

| **15.2.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2578 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 44,07 | 44,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0700000 | 1,91 | 0,13 |
| Insumo | O.02.000.062504 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4") | Material | m | 1,5000000 | 12,03 | 18,04 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | ADESIVO PARA TUBOS PVC | Material | kg | 0,0050000 | 61,70 | 0,30 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | l | 0,0070000 | 39,32 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => 9,25 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 18,90 |
| | | | | Valor do BDI => 10,05 | | | Valor com BDI => | 54,12 |
| | | | | | **Quant. =>** | **60,20** | **Preço Total =>** | **3.258,02** |

| **15.2.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2579 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 35,28 | 35,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | O.02.000.062530 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM | Material | | m | 1,5000000 | 5,23 | 7,84 |
| Insumo | 00020084 | Próprio | ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UND | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | ADESIVO PARA TUBOS PVC | Material | | kg | 0,0050000 | 61,70 | 0,30 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | | l | 0,0070000 | 39,32 | 0,27 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0700000 | 1,91 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 9,25 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 18,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,05 | | | Valor com BDI => | 43,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **17,40** | **Preço Total =>** | **753,94** |

| 15.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2586 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M | 1,0000000 | 41,16 | 41,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| Insumo | 00020084 | Próprio | ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UND | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0700000 | 1,91 | 0,13 |
| 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 | 9,15 | 13,72 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | | l | 0,0070000 | 39,32 | 0,27 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | ADESIVO PARA TUBOS PVC | Material | | kg | 0,0050000 | 61,70 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 9,25 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 18,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,39 | | | Valor com BDI => | 50,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **97,30** | **Preço Total =>** | **4.918,51** |

| 15.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1693000 | 22,72 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1693000 | 27,95 | 4,73 |
| Insumo | 00007116 | SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0107000 | 1,91 | 0,02 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 50,81 | 0,75 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 57,58 | 1,29 |
| | | | | MO sem LS => 3,12 | LS => | 3,27 | MO com LS => | 6,39 |
| | | | | Valor do BDI => 3,03 | | | Valor com BDI => | 16,31 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **16,31** |

| 15.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3147 | Próprio | VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 25,29 | 25,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2300000 | 22,39 | 5,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2300000 | 27,95 | 6,42 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0400000 | 57,58 | 2,30 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0250000 | 59,78 | 1,49 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 |
| | | | | MO sem LS => 4,16 | LS => | 4,34 | MO com LS => | 8,50 |
| | | | | Valor do BDI => 5,77 | | | Valor com BDI => | 31,06 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **248,48** |

| 15.2.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,66 | 6,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 22,72 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 27,95 | 2,63 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 50,81 | 0,29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0315000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 57,58 | 0,40 |
| Insumo | 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS => | 1,74 | LS => | 1,82 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => | 8,17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **17,00** | **Preço Total =>** | **138,89** |

| **15.2.30** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1093000 | 22,72 | 2,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1093000 | 27,95 | 3,05 |
| Insumo | 00000834 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0365000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 50,81 | 0,47 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 57,58 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 2,11 | MO com LS => | 4,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 11,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **17,00** | **Preço Total =>** | **201,45** |

| **15.2.31** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 11,43 | 11,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1013000 | 22,72 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1013000 | 27,95 | 2,83 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 1,91 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 1,87 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,60 | | | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **17,00** | **Preço Total =>** | **238,51** |

| **15.2.32** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 27,95 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 22,72 | 3,08 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 1,91 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => | 2,51 | LS => | 2,62 | MO com LS => | 5,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,90 | | | Valor com BDI => | 10,23 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **34,00** | **Preço Total =>** | **347,82** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 592
Rubrica

| **15.2.33** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 22,94 | 22,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 22,72 | 8,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 27,95 | 10,62 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0886000 | 1,91 | 0,16 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 3,37 | 3,53 |
| | | | | MO sem LS => | 7,03 | LS => | 7,33 | MO com LS => | 14,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 28,17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **102,00** | **Preço Total =>** | **2.873,34** |

| **15.2.34** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **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 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 20,73 | 20,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0427000 | 22,39 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1356000 | 27,95 | 3,79 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0420000 | 3,96 | 0,16 |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | | UN | 1,0000000 | 15,83 | 15,83 |
| | | | | MO sem LS => | 1,74 | LS => | 1,83 | MO com LS => | 3,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,73 | | | Valor com BDI => | 25,46 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **25,46** |

| **15.2.35** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2589 | Próprio | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 20,08 | 20,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2800000 | 22,39 | 6,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2800000 | 27,95 | 7,82 |
| Insumo | 00020149 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | | kg | 0,0140000 | 59,78 | 0,83 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | | l | 0,0060000 | 57,58 | 0,34 |
| | | | | MO sem LS => | 5,07 | LS => | 5,29 | MO com LS => | 10,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,58 | | | Valor com BDI => | 24,66 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 593

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **24,66** |

| **15.2.36** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2590 | Próprio | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 4.161,36 | 4.161,36 |
| Composição Auxiliar | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 5,0000000 | 3,23 | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 103801 | SINAPI | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 | Dissipadores de Energia | m³ | 2,1600000 | 641,89 | 1.386,48 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 15,0000000 | 88,56 | 1.328,40 |
| Composição Auxiliar | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 20,3000000 | 70,46 | 1.430,33 |
| | | | | MO sem LS => 943,69 | LS => | 983,15 | MO com LS => | 1.926,84 |
| | | | | Valor do BDI => 949,62 | | | Valor com BDI => | 5.110,98 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **5.110,98** |

| **15.2.37** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 391,48 | 391,48 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7186000 | 0,35 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3433000 | 22,39 | 52,46 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4811000 | 22,89 | 33,90 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7623000 | 1,65 | 1,25 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 76,67 | 44,33 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 123,84 | 102,40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 212,0194000 | 0,74 | 156,89 |
| | | | | MO sem LS => | 30,05 | LS => | 31,31 | MO com LS => | 61,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,33 | | | Valor com BDI => | 480,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **0,20** | **Preço Total =>** | **96,16** |

| 15.2.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 8,14 | 8,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0114000 | 22,72 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0114000 | 27,95 | 0,31 |
| Insumo | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0073000 | 50,81 | 0,37 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 57,58 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,22 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,99 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **19,00** | **Preço Total =>** | **189,81** |

| 15.2.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 14,74 | 14,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 27,95 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0457000 | 22,72 | 1,03 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,41 | 5,41 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 20,97 | 1,57 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 593

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3,0000000 | 1,82 | 5,46 |
| | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 18,10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **17,00** | **Preço Total =>** | **307,70** |

| **15.2.40** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 30,79 | 30,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1676000 | 27,95 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1676000 | 22,72 | 3,80 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1125000 | 20,97 | 2,35 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 2,67 | 8,01 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,95 | 11,95 |
| | | | | MO sem LS => | 3,10 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 37,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **37,81** |

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica
596

| **15.3** | | | **PLUVIAL** | | | | | **19.503,54** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2591 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 677,82 | 677,82 |
| Composição Auxiliar | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 528,07 | 528,07 |
| Insumo | 2602 | ORSE | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | Material | un | 1,0000000 | 149,75 | 149,75 |
| | | | | MO sem LS => | 117,09 | LS => | 122,00 | MO com LS => | 239,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 154,67 | | | Valor com BDI => | 832,49 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **3.329,96** |

| 15.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2689 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 510,02 | 510,02 |
| Composição Auxiliar | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m² | 2,8000000 | 128,37 | 359,43 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,7040000 | 88,56 | 62,34 |
| Composição Auxiliar | 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 | Massa Única Interna | m² | 2,4000000 | 22,92 | 55,00 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0252000 | 491,12 | 12,37 |
| Composição Auxiliar | 87904 | 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 MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 2,4000000 | 8,70 | 20,88 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 121,35 | LS => | 126,43 | MO com LS => | 247,78 |
| Valor do BDI => | 116,38 | | | Valor com BDI => | 626,40 |
| | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **1.252,80** |

| 15.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2857 | Próprio | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 65,04 | 65,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2750000 | 27,95 | 35,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8510000 | 22,72 | 19,33 |
| Insumo | 003694 | SBC | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 10,08 | 10,08 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 20,22 | LS => | 21,07 | MO com LS => | 41,29 |
| Valor do BDI => | 14,84 | | | Valor com BDI => | 79,88 |
| | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **159,76** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 592

| 15.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Ligações Prediais de Água e Esgoto | UN | 1,0000000 | 50,84 | 50,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0808000 | 22,39 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2524000 | 18,21 | 4,59 |
| Insumo | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 |
| Insumo | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | UN | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0625000 | 20,97 | 1,31 |
| | | | | MO sem LS => 2,12 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,33 |
| | | | | Valor do BDI => 11,60 | | | Valor com BDI => | 62,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **187,32** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 598

| 15.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 36,64 | 36,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2172000 | 27,95 | 6,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2172000 | 22,72 | 4,93 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,22 | 6,44 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 20,97 | 2,41 |
| | | | | MO sem LS => 4,01 | LS => | 4,19 | MO com LS => | 8,20 |
| | | | | Valor do BDI => 8,36 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | **Quant. =>** | **15,00** | **Preço Total =>** | **675,00** |

| 15.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 32,55 | 32,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 27,95 | 4,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1652000 | 22,72 | 3,75 |
| Insumo | 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,28 | 17,28 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 20,97 | 1,57 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,67 | 5,34 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | LS => | 3,19 | MO com LS => | 6,24 |
| | | | | Valor do BDI => 7,42 | | | Valor com BDI => | 39,97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **39,97** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 599
Rubrica

| 15.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 43,57 | 43,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2568000 | 22,72 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2568000 | 27,95 | 7,17 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 3,22 | 9,66 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 20,97 | 3,61 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 |
| | | | | MO sem LS => 4,75 | LS => | 4,95 | MO com LS => | 9,70 |
| | | | | Valor do BDI => 9,94 | | | Valor com BDI => | 53,51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **53,51** |

| 15.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3082 | Próprio | LUVA DUPLA PVC 100MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9700000 | 27,95 | 27,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9700000 | 22,72 | 22,03 |
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0,6660000 | 21,51 | 14,32 |
| Insumo | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | Material | UN | 0,3330000 | 26,06 | 8,67 |
| Insumo | 006044 | SBC | LUVA CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| | | | | MO sem LS => 17,95 | LS => | 18,72 | MO com LS => | 36,67 |
| | | | | Valor do BDI => 19,20 | | | Valor com BDI => | 103,38 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **103,38** |

| **15.3.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 20,45 | 20,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1158000 | 22,72 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1158000 | 27,95 | 3,23 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 1,91 | 0,06 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0260000 | 57,58 | 1,49 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0375000 | 20,97 | 0,78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0167000 | 50,81 | 0,84 |
| Insumo | 00020169 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 |
| | | | | MO sem LS => 2,14 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI => 4,66 | | | Valor com BDI => | 25,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **25,11** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 609

| 15.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0000000 | 25,69 | 25,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0743000 | 27,95 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0743000 | 22,72 | 1,68 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| Insumo | 00020046 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,27 | 13,27 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0950000 | 20,97 | 1,99 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,80 |
| Valor do BDI => | 5,86 | | | Valor com BDI => | 31,55 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **31,55** |

| 15.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3083 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 46,38 | 46,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,95 | 13,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| Insumo | O 02.000.062581 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM | Material | m | 1,0500000 | 20,05 | 21,05 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 9,25 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 18,90 |
| Valor do BDI => | 10,58 | | | Valor com BDI => | 56,96 |
| | | **Quant. =>** | **84,20** | **Preço Total =>** | **4.796,03** |

| 15.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2838 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 58,67 | 58,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 27,95 | 6,98 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 22,72 | 11,36 |
| Insumo | O.02.000.062583 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM | Material | | m | 1,0500000 | 38,41 | 40,33 |
| | | | | MO sem LS => | 6,62 | LS => | 6,90 | MO com LS => | 13,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,38 | | | Valor com BDI => | 72,05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **41,70** | **Preço Total =>** | **3.004,48** |

| 15.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2587 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M | 1,0000000 | 95,84 | 95,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9000000 | 22,72 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9000000 | 27,95 | 25,15 |
| Insumo | B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | ADESIVO PARA TUBOS PVC | Material | | kg | 0,0170000 | 61,70 | 1,04 |
| Insumo | O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | | l | 0,0260000 | 39,32 | 1,02 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,1000000 | 1,91 | 0,19 |
| Insumo | O.02.000.062507 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2") | Material | | m | 1,4000000 | 34,29 | 48,00 |
| | | | | MO sem LS => | 16,66 | LS => | 17,36 | MO com LS => | 34,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,87 | | | Valor com BDI => | 117,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **706,26** |

| 15.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2094 | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 329,01 | 329,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 22,72 | 15,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 27,95 | 19,56 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0875000 | 20,97 | 1,83 |
| Insumo | 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | UN | 2,0000000 | 17,02 | 34,04 |
| Insumo | 6457 | ORSE | Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm | Material | un | 1,0000000 | 257,68 | 257,68 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 12,95 | LS => | 13,51 | MO com LS => | 26,46 |
| Valor do BDI => | 75,08 | | | Valor com BDI => | 404,09 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **404,09** |

| 15.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M | 1,0000000 | 105,60 | 105,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1030000 | 22,39 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1030000 | 18,21 | 1,87 |
| Insumo | 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | M | 1,0500000 | 96,27 | 101,08 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0167000 | 20,97 | 0,35 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,39 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 2,84 |
| Valor do BDI => | 24,09 | | | Valor com BDI => | 129,69 |
| | | **Quant. =>** | **10,30** | **Preço Total =>** | **1.335,80** |

| 15.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 27,95 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 22,72 | 3,08 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 1,91 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 57,58 | 0,46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 50,81 | 0,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,51 | LS => | 2,62 | MO com LS => | 5,13 |
| Valor do BDI => | 1,90 | | | Valor com BDI => | 10,23 |

Comissão Permanente de Contratação

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **184,14** |

| 15.3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 22,94 | 22,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 22,72 | 8,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3800000 | 27,95 | 10,62 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 1,91 | 0,16 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 3,37 | 3,53 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 7,03 | LS => | 7,33 | MO com LS => | 14,36 |
| Valor do BDI => | 5,23 | | | Valor com BDI => | 28,17 |
| | | **Quant. =>** | **109,90** | **Preço Total =>** | **3.095,88** |

| 15.3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | UN | 1,0000000 | 9,65 | 9,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1474000 | 27,95 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1474000 | 22,72 | 3,34 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 57,58 | 0,69 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0092000 | 1,91 | 0,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 50,81 | 0,53 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,72 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,57 |
| Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 11,85 |
| | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **118,50** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 604

| 15.4 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI) | | | | | 6.138,24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2592 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 22,39 | 4,47 |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | un | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| | | | | MO sem LS => 1,51 | LS => | 1,59 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => 3,73 | | | Valor com BDI => | 20,10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **100,50** |

| **15.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1,0000000 | 231,04 | 231,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4574000 | 22,72 | 10,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4574000 | 27,95 | 12,78 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,58 | 1,16 |
| Insumo | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 206,71 | 206,71 |
| | | | | MO sem LS => 8,46 | LS => | 8,83 | MO com LS => | 17,29 |
| | | | | Valor do BDI => 52,72 | | | Valor com BDI => | 283,76 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **2.270,08** |

| **15.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2593 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 15,24 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 22,39 | 4,47 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 13655 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | | un | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,59 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | Valor com BDI => | 18,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **149,68** |

| 15.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2594 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 177,48 | 177,48 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1500000 | 28,54 | 4,28 |
| 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 | 172,96 | 172,96 |
| Insumo | S.04.060.026514 | CPOS/CDHU | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM | Material | | un | 6,0000000 | 0,04 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 1,58 | LS => | 1,65 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,50 | | | Valor com BDI => | 217,98 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **217,98** |

| 15.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2595 | Próprio | 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) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 |
| Insumo | 00037558 | SINAPI | 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 16820) | Material | | UN | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,69 | | | Valor com BDI => | 41,40 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **124,20** |

Comissão Permanente de Licitação Fls. 609

| 15.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2596 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1000000 | 28,54 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 22,39 | 4,47 |
| 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 SINALIZAÇÃO, P4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE | Material | | un | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 |
| | | | | MO sem LS => | 2,57 | LS => | 2,68 | MO com LS => | 5,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 17,96 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **35,92** |

| 15.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2598 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 22,39 | 4,47 |
| Insumo | 13651 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 | Material | | un | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 |
| | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,59 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,82 | | | Valor com BDI => | 25,96 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **37,00** | **Preço Total =>** | **960,52** |

| 15.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2648 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 191,38 | 191,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4000000 | 28,91 | 11,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 23,59 | 4,71 |
| 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; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE | Material | | un | 1,0000000 | 175,11 | 175,11 |
| | | | | MO sem LS => | 5,91 | LS => | 6,17 | MO com LS => | 12,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,67 | | | Valor com BDI => | 235,05 |

Comissão Permanente de Licitação 607

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **235,05** |

| **15.4.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2599 | Próprio | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 399,70 | 399,70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,54 | 28,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| 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 | 348,77 | 348,77 |
| | | | | MO sem LS => 18,16 | LS => | 18,92 | MO com LS => | 37,08 |
| | | | | Valor do BDI => 91,21 | | | Valor com BDI => | 490,91 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **1.963,64** |

| **15.4.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2600 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434): CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 27,43 | 27,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,54 | 8,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 22,39 | 6,71 |
| Insumo | 067090 | IOPES | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | Material | UN | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 |
| Insumo | 026664 | IOPES | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,21 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => 5,44 | LS => | 5,68 | MO com LS => | 11,12 |
| | | | | Valor do BDI => 6,25 | | | Valor com BDI => | 33,68 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **67,36** |

| **15.4.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2601 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 10,84 | 10,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 28,54 | 5,70 |
| Insumo | 14735 | EMOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM.ABNT NBR 16820 | Material | UN | 1,0000000 | 5,14 | 5,14 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,11 | LS => | 2,20 | MO com LS => | 4,31 |
| Valor do BDI => | 2,47 | | | Valor com BDI => | 13,31 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **13,31** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **221.612,31** |
| **16.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | **146.466,09** |
| **16.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2602 | Próprio | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1,81 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0100000 | 22,39 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0100000 | 28,91 | 0,28 |
| Insumo | 10364 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Insumo | 10366 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | Material | un | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,36 |
| Valor do BDI => | 0,41 | | | Valor com BDI => | 2,22 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **2,22** |

| **16.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 18,08 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 681,77 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 23,59 | 6,86 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2910000 | 28,91 | 8,41 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| | | | | MO sem LS => | 5,53 | LS => | 5,78 | MO com LS => | 11,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 22,20 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **292,00** | **Preço Total =>** | **6.482,40** |

| **16.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 15,56 | 15,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2220000 | 28,91 | 6,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2220000 | 23,59 | 5,23 |
| Insumo | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | | UN | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 |
| | | | | MO sem LS => | 4,18 | LS => | 4,36 | MO com LS => | 8,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,55 | | | Valor com BDI => | 19,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **86,00** | **Preço Total =>** | **1.643,46** |

| **16.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2910000 | 23,59 | 6,86 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0009000 | 681,77 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2910000 | 28,91 | 8,41 |
| Insumo | 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | Material | | UN | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 5,53 | LS => | 5,78 | MO com LS => | 11,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 20,84 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **104,20** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 610

| 16.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 23,50 | 23,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 28,91 | 10,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 23,59 | 8,61 |
| Insumo | 00001874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 |
| | | | | MO sem LS => 6,88 | LS => | 7,17 | MO com LS => | 14,05 |
| | | | | Valor do BDI => 5,36 | | | Valor com BDI => | 28,86 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **28,86** |

| 16.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2603 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0100000 | 28,91 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0100000 | 22,39 | 0,22 |
| Insumo | 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => 0,17 | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,36 |
| | | | | Valor do BDI => 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,66 |
| | | | | | **Quant. =>** | **185,00** | **Preço Total =>** | **122,10** |

| 16.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2604 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1090000 | 28,91 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1090000 | 23,59 | 2,57 |
| Insumo | 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | Material | UN | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 028055 | SBC | ARRUELA ACO 3/8"" x 1/2"" | Material | UN | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 2,04 | LS => | 2,14 | MO com LS => | 4,18 |
| | | | | Valor do BDI => 1,38 | | | Valor com BDI => | 7,44 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 611
Rubrica

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** 163,68 |

| 16.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2605 | Próprio | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 10,51 | 10,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1030000 | 23,59 | 2,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2060000 | 28,91 | 5,95 |
| Insumo | 002375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2"" + PARAFUSO | Material | UN | 1,0000000 | 2,14 | 2,14 |
| | | | | MO sem LS => 3,04 | LS => 3,17 | | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | Valor do BDI => 2,39 | | | Valor com BDI => | 12,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **283,80** |

| 16.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2606 | Próprio | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0130000 | 23,59 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0130000 | 28,91 | 0,37 |
| Insumo | 003563 | SBC | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | Material | UN | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => 0,23 | LS => 0,26 | | MO com LS => | 0,49 |
| | | | | Valor do BDI => 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,78 |
| | | | | | **Quant. =>** | **104,00** | **Preço Total =>** | **185,12** |

| 16.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2607 | Próprio | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0210000 | 23,59 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0210000 | 28,91 | 0,60 |
| Insumo | 036580 | SBC | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8""x1/8"" COM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| | | | | MO sem LS => 0,39 | LS => 0,41 | | MO com LS => | 0,80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 1,06 | | Valor com BDI => | 5,71 |
| | | | | | **Quant. =>** **22,00** | **Preço Total =>** | **125,62** |

| 16.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2608 | Próprio | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 21,26 | 21,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3090000 | 23,59 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3090000 | 28,91 | 8,93 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 |
| | | | | MO sem LS => 5,82 | LS => | 6,07 | MO com LS => | 11,89 |
| | | | | Valor do BDI => 4,85 | | | Valor com BDI => | 26,11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **574,42** |

| 16.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 25,18 | 25,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 28,91 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 23,59 | 2,68 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,86 | 0,03 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 15,43 | 19,18 |
| | | | | MO sem LS => 2,14 | LS => | 2,24 | MO com LS => | 4,38 |
| | | | | Valor do BDI => 5,74 | | | Valor com BDI => | 30,92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **258,00** | **Preço Total =>** | **7.977,36** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 613

| 16.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 27,49 | 27,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0608000 | 28,91 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0608000 | 23,59 | 1,43 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,86 | 0,03 |
| Insumo | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 23,93 | 24,28 |
| | | | | MO sem LS => 1,14 | LS => | 1,19 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | Valor do BDI => 6,27 | | | Valor com BDI => | 33,76 |
| | | | | | **Quant. =>** | **152,70** | **Preço Total =>** | **5.155,15** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 614
Fábrica

| 16.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 37,99 | 37,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0697000 | 23,59 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0697000 | 28,91 | 2,01 |
| Insumo | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 33,81 | 34,31 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,86 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 1,30 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 2,67 |
| | | | | Valor do BDI => 8,66 | | | Valor com BDI => | 46,65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **206,40** | **Preço Total =>** | **9.628,56** |

| 16.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0830000 | 23,59 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0830000 | 28,91 | 2,39 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,86 | 0,03 |
| Insumo | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 49,99 | 50,73 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,18 |
| Valor do BDI => | 12,57 | | | Valor com BDI => | 67,67 |
| | | **Quant. =>** | **10,40** | **Preço Total =>** | **703,76** |

| 16.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 10,04 | 10,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 28,91 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 23,59 | 1,20 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,86 | 0,03 |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 5,91 | 7,34 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,95 | LS => | 1,00 | MO com LS => | 1,95 |
| Valor do BDI => | 2,29 | | | Valor com BDI => | 12,33 |
| | | **Quant. =>** | **83,60** | **Preço Total =>** | **1.030,78** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 615

| 16.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 2,98 | 2,98 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0230000 | 23,59 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0230000 | 28,91 | 0,66 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 3,86 | 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 NOMINAL 1,5 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 1,41 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => | 0,43 | LS => | 0,45 | MO com LS => | 0,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,68 | | | Valor com BDI => | 3,66 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1.935,30** | **Preço Total =>** | **7.083,19** |

| 16.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,0000000 | 4,31 | 4,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0290000 | 23,59 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0290000 | 28,91 | 0,83 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 2,23 | 2,77 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 3,86 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,29 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3.658,80** | **Preço Total =>** | **19.355,05** |

| 16.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 28,91 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 23,59 | 0,92 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 3,70 | 4,60 |

Comissão Permanente de Contratação

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 3,86 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,77 | MO com LS => | 1,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,52 | | | Valor com BDI => | 8,19 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **677,00** | **Preço Total =>** | **5.544,63** |

| **16.1.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 9,31 | 9,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 23,59 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0510000 | 28,91 | 1,47 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,86 | 0,03 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 5,32 | 6,61 |
| | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 1,00 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 11,43 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **69,90** | **Preço Total =>** | **798,95** |

| **16.1.21** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 159,48 | 159,48 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0360000 | 256,86 | 9,24 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0175000 | 2.919,86 | 51,09 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0039000 | 491,37 | 1,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9967000 | 22,39 | 22,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2686000 | 28,54 | 36,20 |

Comissão Permanente de Contratação Pública

617

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0278000 | 725,30 | 20,16 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | | UN | 38,6910000 | 0,48 | 18,57 |
| | | | | MO sem LS => | 37,07 | LS => | 38,63 | MO com LS => | 75,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,39 | | | Valor com BDI => | 195,87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **391,74** |

| 16.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2612 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISC | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 117,27 | 117,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,4240000 | 23,59 | 33,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,4240000 | 28,91 | 41,16 |
| Insumo | 004949 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES | Material | | UN | 1,0000000 | 42,52 | 42,52 |
| | | | | MO sem LS => | 26,85 | LS => | 27,99 | MO com LS => | 54,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,76 | | | Valor com BDI => | 144,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **432,09** |

| 16.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 219,89 | 219,89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,5470000 | 28,91 | 44,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,5470000 | 23,59 | 36,49 |
| Insumo | 004948 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material | | UN | 1,0000000 | 138,68 | 138,68 |
| | | | | MO sem LS => | 29,18 | LS => | 30,41 | MO com LS => | 59,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,17 | | | Valor com BDI => | 270,06 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **270,06** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 018

| 16.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 33,38 | 33,38 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| | | | | MO sem LS => 8,38 | LS => | 8,74 | MO com LS => | 17,12 |
| | | | | Valor do BDI => 7,61 | | | Valor com BDI => | 40,99 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **327,92** |

Comissão Permanente de Contratação Fls 619 Rubrica

| 16.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 53,49 | 53,49 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 91960 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 43,46 | 43,46 |
| | | | | MO sem LS => 13,19 | LS => | 13,75 | MO com LS => | 26,94 |
| | | | | Valor do BDI => 12,20 | | | Valor com BDI => | 65,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **65,69** |

| 16.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 47,42 | 47,42 |
| Composição Auxiliar | 91956 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 37,39 | 37,39 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |
| | | | | MO sem LS => 11,57 | LS => | 12,06 | MO com LS => | 23,63 |
| | | | | Valor do BDI => 10,82 | | | Valor com BDI => | 58,24 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **116,48** |

| **16.1.27** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 27,36 | 27,36 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 17,33 | 17,33 |
| | | | | MO sem LS => 6,78 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,85 |
| | | | | Valor do BDI => 6,24 | | | Valor com BDI => | 33,60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **23,00** | **Preço Total =>** | **772,80** |

| **16.1.28** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2613 | Próprio | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 16,89 | 16,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2040000 | 23,59 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2040000 | 28,91 | 5,89 |
| Insumo | 003595 | SBC | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL | Material | UN | 1,0000000 | 6,19 | 6,19 |
| | | | | MO sem LS => 3,84 | LS => | 4,01 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | | Valor do BDI => 3,85 | | | Valor com BDI => | 20,74 |
| | | | | | **Quant. =>** | **26,00** | **Preço Total =>** | **539,24** |

Comissão Permanente de Contratação
fls. 620
Rubrica

| **16.1.29** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3148 | Próprio | PLACA CEGA SEM FURO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 23,59 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 28,91 | 1,41 |
| Insumo | 003492 | SBC | PLACA CEGA PARA CAIXA 4""x2"" RETANGULAR | Material | UN | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,92 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,88 |
| Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => | 5,67 |
| | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **102,06** |

| 16.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2614 | Próprio | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 7,63 | 7,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 28,91 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 23,59 | 1,15 |
| Insumo | 034530 | SBC | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | Material | UN | 1,0000000 | 5,07 | 5,07 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,92 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,88 |
| Valor do BDI => | 1,74 | | | Valor com BDI => | 9,37 |
| | | **Quant. =>** | **212,00** | **Preço Total =>** | **1.986,44** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 621

| 16.1.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 32,53 | 32,53 |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8,38 | LS => | 8,74 | MO com LS => | 17,12 |
| Valor do BDI => | 7,42 | | | Valor com BDI => | 39,95 |
| | | **Quant. =>** | **34,00** | **Preço Total =>** | **1.358,30** |

| 16.1.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 42,61 | 42,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5720000 | 23,59 | 13,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5720000 | 28,91 | 16,53 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | MO sem LS => | 10,78 | LS => | 11,24 | MO com LS => | 22,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,72 | | | Valor com BDI => | 52,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **52,33** |

| 16.1.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 36,54 | 36,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4860000 | 28,91 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4860000 | 23,59 | 11,46 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 |
| | | | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 9,55 | MO com LS => | 18,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,33 | | | Valor com BDI => | 44,87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **448,70** |

| 16.1.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 41,76 | 41,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5720000 | 23,59 | 13,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5720000 | 28,91 | 16,53 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 2,0000000 | 5,87 | 11,74 |
| | | | | MO sem LS => | 10,78 | LS => | 11,24 | MO com LS => | 22,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,52 | | | Valor com BDI => | 51,28 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **72,00** | **Preço Total =>** | **3.692,16** |

| 16.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 45,04 | 45,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5720000 | 23,59 | 13,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5720000 | 28,91 | 16,53 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 2,0000000 | 7,51 | 15,02 |
| | | | | MO sem LS => | 10,78 | LS => | 11,24 | MO com LS => | 22,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,27 | | | Valor com BDI => | 55,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **1.216,82** |

| 16.1.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 60,96 | 60,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8260000 | 28,91 | 23,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8260000 | 23,59 | 19,48 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 3,0000000 | 5,87 | 17,61 |
| | | | | MO sem LS => | 15,57 | LS => | 16,24 | MO com LS => | 31,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,91 | | | Valor com BDI => | 74,87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **145,74** |

| 16.1.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3170000 | 28,91 | 9,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3170000 | 23,59 | 7,47 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 |
| | | | | MO sem LS => | 5,97 | LS => | 6,23 | MO com LS => | 12,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,13 | | | Valor com BDI => | 27,63 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 85,00 | Preço Total => 2.348,55 |

| 16.1.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 24,14 | 24,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3170000 | 23,59 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3170000 | 28,91 | 9,16 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,51 | 7,51 |
| | | | | MO sem LS => 5,97 | LS => | 6,23 | MO com LS => | 12,20 |
| | | | | Valor do BDI => 5,50 | | | Valor com BDI => | 29,64 |
| | | | | | Quant. => | 11,00 | Preço Total => | 326,04 |

| 16.1.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2870 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 106,10 | 106,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,91 | 28,91 |
| 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 | 54,80 | 54,80 |
| | | | | MO sem LS => 18,32 | LS => | 19,10 | MO com LS => | 37,42 |
| | | | | Valor do BDI => 24,21 | | | Valor com BDI => | 130,31 |
| | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 260,62 |

| 16.1.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2693 | Próprio | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 159,93 | 159,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,91 | 23,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 23,59 | 19,46 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 004892 | SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK | Material | | UN | 1,0000000 | 116,62 | 116,62 |
| | | | | MO sem LS => | 15,55 | LS => | 16,22 | MO com LS => | 31,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,49 | | | Valor com BDI => | 196,42 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **392,84** |

| 16.1.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | | UN | 1,0000000 | 9,68 | 9,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 28,91 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 23,59 | 0,83 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 11,88 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **11,88** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 625
Rubrica

| 16.1.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | | UN | 1,0000000 | 9,68 | 9,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 28,91 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 23,59 | 0,83 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 11,88 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **37,00** | **Preço Total =>** | **439,56** |

| 16.1.43 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 45,40 | 45,40 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0708570 | 23,59 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0708570 | 28,91 | 2,04 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 0,86 | 1,72 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 39,97 | 39,97 |
| | | | | MO sem LS => 1,33 | LS => | 1,39 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | Valor do BDI => 10,36 | | | Valor com BDI => | 55,76 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **278,80** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 626
Rubrica

| 16.1.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 47,12 | 47,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0936850 | 28,91 | 2,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0936850 | 23,59 | 2,21 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,12 | 2,24 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 39,97 | 39,97 |
| | | | | MO sem LS => 1,76 | LS => | 1,84 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | Valor do BDI => 10,75 | | | Valor com BDI => | 57,87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **32,00** | **Preço Total =>** | **1.851,84** |

| 16.1.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 51,75 | 51,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1735850 | 28,91 | 5,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1735850 | 23,59 | 4,09 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,0000000 | 1,34 | 2,68 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 39,97 | 39,97 |
| | | | | MO sem LS => 3,27 | LS => | 3,41 | MO com LS => | 6,68 |
| | | | | Valor do BDI => 11,80 | | | Valor com BDI => | 63,55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **127,10** |

Comissão Permanente de Contratação Fls 627 Rubrica

| **16.1.46** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 55,58 | 55,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2542790 | 28,91 | 7,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2542790 | 23,59 | 5,99 |
| Insumo | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 39,36 | 39,36 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,0000000 | 1,44 | 2,88 |
| | | | | MO sem LS => 4,79 | LS => | 5,00 | MO com LS => | 9,79 |
| | | | | Valor do BDI => 12,68 | | | Valor com BDI => | 68,26 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **136,52** |

| **16.1.47** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3149 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 93,27 | 93,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 22,39 | 13,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 28,91 | 17,34 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 62,50 | 62,50 |
| | | | | MO sem LS => | 10,99 | LS => | 11,46 | MO com LS => | 22,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,28 | | | Valor com BDI => | 114,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **229,10** |

| 16.1.48 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3150 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 262,76 | 262,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,0000000 | 28,91 | 57,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,0000000 | 22,39 | 44,78 |
| Insumo | 3441 | ORSE | Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 160,16 | 160,16 |
| | | | | MO sem LS => | 36,65 | LS => | 38,19 | MO com LS => | 74,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 59,96 | | | Valor com BDI => | 322,72 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **322,72** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 628

| 16.1.49 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2618 | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 357,97 | 357,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5160000 | 23,59 | 12,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5160000 | 28,91 | 14,91 |
| Insumo | 036570 | SBC | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | Material | | UN | 1,0000000 | 330,89 | 330,89 |
| | | | | MO sem LS => | 9,73 | LS => | 10,14 | MO com LS => | 19,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 81,68 | | | Valor com BDI => | 439,65 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **14,00** | **Preço Total =>** | **6.155,10** |

| 16.1.50 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2619 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 441,84 | 441,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3333000 | 28,91 | 9,63 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3333000 | 32,59 | 10,86 |
| 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, CURVA DE ENSAIO: 10/350µS, IIMP= 60 KA; REF. SCL 275 60 KA DA CLAMPER, 810299SG DA EMBRASTEC OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 421,35 | 421,35 |
| | | | | MO sem LS => 7,75 | LS => | 8,08 | MO com LS => | 15,83 |
| | | | | Valor do BDI => 100,82 | | | Valor com BDI => | 542,66 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **2.170,64** |

| **16.1.51** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2873 | Próprio | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 267,32 | 267,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5160000 | 23,59 | 12,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5160000 | 28,91 | 14,91 |
| Insumo | 002418 | SBC | DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG | Material | UN | 1,0000000 | 240,24 | 240,24 |
| | | | | MO sem LS => 9,73 | LS => | 10,14 | MO com LS => | 19,87 |
| | | | | Valor do BDI => 61,00 | | | Valor com BDI => | 328,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **328,32** |

| **16.1.52** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2622 | Próprio | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 278,01 | 278,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 28,91 | 17,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 22,39 | 13,43 |
| Insumo | 00039449 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | Material | UN | 1,0000000 | 247,24 | 247,24 |
| | | | | MO sem LS => 10,99 | LS => | 11,46 | MO com LS => | 22,45 |
| | | | | Valor do BDI => 63,44 | | | Valor com BDI => | 341,45 |

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => 682,90 |

| 16.1.53 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2624 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 11,44 | 11,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1560000 | 23,59 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1560000 | 28,91 | 4,50 |
| Insumo | 035753 | SBC | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"" CHAPA 16 | Material | UN | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| | | | | MO sem LS => 2,93 | LS => | 3,06 | MO com LS => | 5,99 |
| | | | | Valor do BDI => 2,61 | | | Valor com BDI => | 14,05 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **42,15** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 630

| 16.1.54 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3151 | Próprio | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 44,34 | 44,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5310000 | 23,59 | 12,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5310000 | 28,91 | 15,35 |
| Insumo | 077790 | SBC | ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20 | Material | UN | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 |
| | | | | MO sem LS => 10,01 | LS => | 10,43 | MO com LS => | 20,44 |
| | | | | Valor do BDI => 10,11 | | | Valor com BDI => | 54,45 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **54,45** |

| 16.1.55 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3152 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 43,28 | 43,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5110000 | 28,91 | 14,77 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5110000 | 23,59 | 12,05 |
| Insumo | 000216 | SBC | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50MM CHAPA 22 | Material | M | 1,1000000 | 14,97 | 16,46 |
| | | | | MO sem LS => 9,63 | LS => | 10,05 | MO com LS => | 19,68 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor do BDI => | 9,87 | | | Valor com BDI => | | 53,15 |
| | | **Quant. =>** | **29,40** | **Preço Total =>** | | **1.562,61** |

| 16.1.56 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2894 | Próprio | SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 15,41 | 15,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 28,91 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 22,39 | 4,47 |
| Insumo | 3980 | ORSE | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar) | Material | un | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 |
| | | | | MO sem LS => 3,66 | LS => | 3,82 | MO com LS => | 7,48 |
| | | | | Valor do BDI => 3,51 | | | Valor com BDI => | 18,92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **416,24** |

| 16.1.57 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3153 | Próprio | TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 6,03 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 28,91 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 22,39 | 2,23 |
| Insumo | 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | | | MO sem LS => 1,83 | LS => | 1,91 | MO com LS => | 3,74 |
| | | | | Valor do BDI => 1,37 | | | Valor com BDI => | 7,40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **26,00** | **Preço Total =>** | **192,40** |

| 16.1.58 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2730 | Próprio | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 24,20 | 24,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 28,91 | 11,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 23,59 | 9,05 |
| Insumo | 034524 | SBC | ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24 | Material | UN | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |

Comissão Permanente de Licitação
631

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 7,23 | LS => | 7,55 | MO com LS => | | 14,78 |
| Valor do BDI => | 5,52 | | | Valor com BDI => | | 29,72 |
| | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | | **29,72** |

| 16.1.59 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 24,25 | 24,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 28,91 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 23,59 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 7,26 | 7,98 |
| | | | MO sem LS => 4,58 | LS => 4,78 | MO com LS => | | | 9,36 |
| | | | Valor do BDI => 5,53 | | Valor com BDI => | | | 29,78 |
| | | | | **Quant. =>** | **113,60** | **Preço Total =>** | | **3.383,00** |

| 16.1.60 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 19,68 | 19,68 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 28,91 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 23,59 | 2,14 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 3,77 | 4,14 |
| | | | MO sem LS => 4,31 | LS => 4,51 | MO com LS => | | | 8,82 |

Comissão [illegible] Fls

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor do BDI => | 4,49 | | | Valor com BDI => | | 24,17 |
| | | **Quant. =>** | **1.099,60** | **Preço Total =>** | | **26.577,33** |

| 16.1.61 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 17,72 | 17,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1122000 | 23,59 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1122000 | 28,91 | 3,24 |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 10,77 | 11,84 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,11 | LS => | 2,20 | MO com LS => | 4,31 |
| Valor do BDI => | 4,04 | | | Valor com BDI => | 21,76 |
| | | **Quant. =>** | **42,90** | **Preço Total =>** | **933,50** |

| 16.1.62 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1620000 | 28,91 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1620000 | 23,59 | 3,82 |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 9,79 | 9,95 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 3,05 | LS => | 3,18 | MO com LS => | 6,23 |
| Valor do BDI => | 4,21 | | | Valor com BDI => | 22,66 |
| | | **Quant. =>** | **133,20** | **Preço Total =>** | **3.018,31** |

Comissão Permanente de Licitação Fls. 633

| 16.1.63 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 26,10 | 26,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1290000 | 28,91 | 3,72 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1290000 | 23,59 | 3,04 |
| Insumo | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | Material | | M | 1,1000000 | 17,59 | 19,34 |
| | | | | MO sem LS => | 2,42 | LS => | 2,54 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 32,05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **41,40** | **Preço Total =>** | **1.326,87** |

| 16.1.64 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2632 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M | 1,0000000 | 65,60 | 65,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8000000 | 23,59 | 18,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8000000 | 28,91 | 23,12 |
| Insumo | P.04.000.042173 | CPOS/CDHU | ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13057 | Material | | m | 1,0500000 | 22,49 | 23,61 |
| | | | | MO sem LS => | 15,08 | LS => | 15,73 | MO com LS => | 30,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,96 | | | Valor com BDI => | 80,56 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **80,56** |

| 16.1.65 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2648 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 191,38 | 191,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4000000 | 28,91 | 11,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 23,59 | 4,71 |
| 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; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE | Material | | un | 1,0000000 | 175,11 | 175,11 |
| | | | | MO sem LS => | 5,91 | LS => | 6,17 | MO com LS => | 12,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,67 | | | Valor com BDI => | 235,05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **29,00** | **Preço Total =>** | **6.816,45** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 63
Rubrica

| 16.1.66 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2635 | Próprio | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 28,91 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 22,39 | 3,35 |
| Insumo | 8928 | ORSE | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Material | un | 1,0000000 | 5,32 | 5,32 |
| | | | | MO sem LS => 2,74 | LS => | 2,86 | MO com LS => | 5,60 |
| | | | | Valor do BDI => 2,96 | | | Valor com BDI => | 15,96 |
| | | | | | **Quant. =>** | **92,00** | **Preço Total =>** | **1.468,32** |

| 16.1.67 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0000000 | 53,29 | 53,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3734000 | 28,91 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0414847 | 23,59 | 0,97 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 |
| 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 | 37,81 | 37,81 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,1664000 | 5,05 | 0,84 |
| 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 | 1,17 | 2,34 |
| | | | | MO sem LS => 4,33 | LS => | 4,53 | MO com LS => | 8,86 |
| | | | | Valor do BDI => 12,16 | | | Valor com BDI => | 65,45 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **130,90** |

Comissão Permanente de Licitação
Rubrica
Fls. 633

| 16.1.68 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97359 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 3.513,12 | 3.513,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4819000 | 23,59 | 82,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,4819000 | 28,91 | 100,66 |
| Insumo | 00043090 | SINAPI | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | | UN | 1,0000000 | 3.330,33 | 3.330,33 |
| | | | | MO sem LS => | 65,68 | LS => | 68,43 | MO com LS => | 134,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 801,69 | | | Valor com BDI => | 4.314,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **4.314,81** |

| **16.1.69** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3154 | Próprio | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 48,88 | 48,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6130000 | 23,59 | 14,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6130000 | 28,91 | 17,72 |
| Insumo | 088525 | SBC | QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | Material | | UN | 1,0000000 | 16,70 | 16,70 |
| | | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 12,05 | MO com LS => | 23,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,15 | | | Valor com BDI => | 60,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **60,03** |

| **16.1.70** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3119 | Próprio | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 281,50 | 281,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6130000 | 23,59 | 14,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6130000 | 28,91 | 17,72 |
| Insumo | 017314 | SBC | QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE | Material | | UN | 1,0000000 | 249,32 | 249,32 |
| | | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 12,05 | MO com LS => | 23,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,23 | | | Valor com BDI => | 345,73 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **345,73** |

| **16.1.71** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 036

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2758 | Próprio | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 298,94 | 298,94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6190000 | 28,91 | 17,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6190000 | 23,59 | 14,60 |
| Insumo | 007140 | SBC | QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK | Material | UN | 1,0000000 | 266,45 | 266,45 |
| | | | | MO sem LS => 11,67 | LS => | 12,16 | MO com LS => | 23,83 |
| | | | | Valor do BDI => 68,21 | | | Valor com BDI => | 367,15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **734,30** |

| **16.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | **26.562,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1,0000000 | 91,12 | 91,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1801875 | 23,59 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5766000 | 28,91 | 16,66 |
| Insumo | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 3,51 | 3,51 |
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 66,70 | 66,70 |
| | | | | MO sem LS => 7,65 | LS => | 7,97 | MO com LS => | 15,62 |
| | | | | Valor do BDI => 20,79 | | | Valor com BDI => | 111,91 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **2.014,38** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 632

| **16.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3155 | Próprio | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 283,90 | 283,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 23,59 | 9,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 28,91 | 11,56 |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,0100000 | 10,21 | 0,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 AJALUMI, SM-755/2 LED I C DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 262,81 | 262,81 |
| | | | | MO sem LS => 7,54 | LS => | 7,86 | MO com LS => | 15,40 |
| | | | | Valor do BDI => 64,78 | | | Valor com BDI => | 348,68 |
| | | | | | **Quant. =>** | **25,00** | **Preço Total =>** | **8.717,00** |

| 16.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2639 | Próprio | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 80,54 | 80,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0310000 | 28,91 | 29,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0310000 | 23,59 | 24,32 |
| Insumo | 050372 | SBC | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE | Material | UN | 1,0000000 | 26,34 | 26,34 |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 0,88 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 19,44 | LS => | 20,26 | MO com LS => | 39,70 |
| | | | | Valor do BDI => 18,37 | | | Valor com BDI => | 98,91 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **989,10** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls 338

| 16.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2640 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 195,63 | 195,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,39 | 11,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,91 | 14,45 |
| Insumo | 13947 | ORSE | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | Material | un | 1,0000000 | 169,99 | 169,99 |
| | | | | MO sem LS => 9,16 | LS => | 9,55 | MO com LS => | 18,71 |
| | | | | Valor do BDI => 44,64 | | | Valor com BDI => | 240,27 |
| | | | | | **Quant. =>** | **50,00** | **Preço Total =>** | **12.013,50** |

| 16.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3156 | Próprio | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 383,79 | 383,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0220000 | 23,59 | 24,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0220000 | 28,91 | 29,54 |
| Insumo | 036540 | SBC | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20 | Material | UN | 1,0000000 | 330,15 | 330,15 |
| | | | | MO sem LS => 19,27 | LS => | 20,09 | MO com LS => | 39,36 |
| | | | | Valor do BDI => 87,58 | | | Valor com BDI => | 471,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.828,22** |

| **16.3** | | | **SPDA** | | | | | **48.584,02** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2649 | Próprio | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 337,76 | 337,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,91 | 43,36 |
| 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 | 294,40 | 294,40 |
| | | | | MO sem LS => 16,10 | LS => | 16,78 | MO com LS => | 32,88 |
| | | | | Valor do BDI => 77,07 | | | Valor com BDI => | 414,83 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **414,83** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 639
Rubrica

| **16.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 976,46 | 976,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,6847000 | 22,39 | 104,89 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0288000 | 491,37 | 14,15 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1140000 | 458,74 | 52,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1363000 | 570,94 | 77,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,9623000 | 28,54 | 170,16 |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 2,0978000 | 8,81 | 18,48 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 0,7800000 | 6,55 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0523000 | 988,06 | 51,67 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5796000 | 15,17 | 8,79 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0164000 | 16,54 | 0,27 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 17,8500000 | 3,20 | 57,12 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0071000 | 7,10 | 0,05 |
| Insumo | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material | UN | 1,0000000 | 283,96 | 283,96 |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 25,1257000 | 5,16 | 129,64 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1848000 | 3,31 | 0,61 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1554000 | 9,46 | 1,47 |
| | | | | MO sem LS => 118,01 | LS => | 122,95 | MO com LS => | 240,96 |
| | | | | Valor do BDI => 222,82 | | | Valor com BDI => | 1.199,28 |
| | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **10.793,52** |

| 16.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 47,68 | 47,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1088000 | 22,39 | 2,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1384000 | 28,54 | 3,94 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0141000 | 266,39 | 3,75 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 640

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | | UN | 1,0000000 | 37,56 | 37,56 |
| | | | | MO sem LS => | 2,92 | LS => | 3,06 | MO com LS => | 5,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,88 | | | Valor com BDI => | 58,56 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **527,04** |

| 16.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | | UN | 1,0000000 | 104,55 | 104,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3882000 | 23,59 | 9,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3882000 | 28,91 | 11,22 |
| Insumo | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | | UN | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 |
| | | | | MO sem LS => | 7,31 | LS => | 7,63 | MO com LS => | 14,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,85 | | | Valor com BDI => | 128,40 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **1.155,60** |

| 16.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | | UN | 1,0000000 | 121,72 | 121,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1346000 | 23,59 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1346000 | 28,91 | 3,89 |
| Insumo | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material | | UN | 1,0000000 | 114,66 | 114,66 |
| | | | | MO sem LS => | 2,53 | LS => | 2,65 | MO com LS => | 5,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,77 | | | Valor com BDI => | 149,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **149,49** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 641

| 16.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 145,45 | 145,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1667000 | 23,59 | 3,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1667000 | 28,91 | 4,81 |
| Insumo | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 45,57 | 136,71 |
| | | | | MO sem LS => 3,13 | LS => | 3,28 | MO com LS => | 6,41 |
| | | | | Valor do BDI => 33,19 | | | Valor com BDI => | 178,64 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **357,28** |

| **16.3.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 24,69 | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1905000 | 23,59 | 4,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1905000 | 28,91 | 5,50 |
| 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 FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,34 | 0,68 |
| 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 | 11,68 | 11,68 |
| 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 | 1,17 | 2,34 |
| | | | | MO sem LS => 3,58 | LS => | 3,75 | MO com LS => | 7,33 |
| | | | | Valor do BDI => 5,63 | | | Valor com BDI => | 30,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **727,68** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 53
Rubrica

| **16.3.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 114,95 | 114,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1811000 | 23,59 | 27,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1811000 | 28,91 | 34,14 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 4,0000000 | 1,17 | 4,68 |
| 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 E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,50 | 2,00 |
| Insumo | 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 46,27 | 46,27 |
| | | | | MO sem LS => 22,27 | LS => | 23,21 | MO com LS => | 45,48 |
| | | | | Valor do BDI => 26,23 | | | Valor com BDI => | 141,18 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **141,18** |

| 16.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | Luminárias Externas | UN | 1,0000000 | 23,85 | 23,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3193000 | 23,59 | 7,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3193000 | 28,91 | 9,23 |
| 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 | 7,09 | 7,09 |
| | | | | MO sem LS => 6,01 | LS => | 6,28 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => 5,44 | | | Valor com BDI => | 29,29 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **29,29** |

Comissão Permanente de Licitação Fls. 643 Rubrica

| 16.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2650 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 34,16 | 34,16 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0360000 | 28,91 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0360000 | 23,59 | 0,84 |
| Insumo | 012620 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 | Material | M | 1,0000000 | 32,28 | 32,28 |
| | | | | MO sem LS => 0,67 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor do BDI => 7,79 | | | Valor com BDI => | 41,95 |
| | | | | | **Quant. =>** | **265,00** | **Preço Total =>** | **11.116,75** |

| 16.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2651 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0360000 | 23,59 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0360000 | 28,91 | 1,04 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0000000 | 52,56 | 52,56 |
| | | | | MO sem LS => 0,67 | LS => 0,70 | | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor do BDI => 12,42 | | | Valor com BDI => | 66,86 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120,00** | **Preço Total =>** | **8.023,20** |

| 16.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 56,85 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7453000 | 23,59 | 17,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7453000 | 28,91 | 21,54 |
| Insumo | 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | Material | M | 3,0000000 | 5,91 | 17,73 |
| | | | | MO sem LS => 14,05 | LS => 14,65 | | MO com LS => | 28,70 |
| | | | | Valor do BDI => 12,97 | | | Valor com BDI => | 69,82 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **698,20** |

| 16.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0619000 | 28,91 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0068771 | 23,59 | 0,16 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |
| | | | | MO sem LS => 0,71 | LS => 0,75 | | MO com LS => | 1,46 |
| | | | | Valor do BDI => 2,17 | | | Valor com BDI => | 11,72 |

Comissão Permanente de Licitação
644

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 5,00 | Preço Total => 58,60 |

| 16.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 976,46 | 976,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,6847000 | 22,39 | 104,89 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0288000 | 491,37 | 14,15 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1140000 | 458,74 | 52,29 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1363000 | 570,94 | 77,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,9623000 | 28,54 | 170,16 |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 2,0978000 | 8,81 | 18,48 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 0,7800000 | 6,55 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0523000 | 968,06 | 51,67 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5796000 | 15,17 | 8,79 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0164000 | 16,54 | 0,27 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 17,8500000 | 3,20 | 57,12 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0071000 | 7,10 | 0,05 |
| Insumo | 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material | UN | 1,0000000 | 283,96 | 283,96 |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 25,1257000 | 5,16 | 129,64 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1848000 | 3,31 | 0,61 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1554000 | 9,46 | 1,47 |
| | | | | MO sem LS => 118,01 | | LS => 122,95 | MO com LS => | 240,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 222,82 | | Valor com BDI => | 1.199,28 |
| | | | | | Quant. => 12,00 | Preço Total => | 14.391,36 |

| 17 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 102.550,79 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 81.432,30 |
| 17.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | Instalações de ar condicionado em cobre | | M | 1,0000000 | 27,81 | 27,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0590000 | 22,72 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0590000 | 27,95 | 1,64 |
| 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 | 17,02 | 17,37 |
| Insumo | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | | M | 1,0211000 | 7,31 | 7,46 |
| | | | | MO sem LS => | 1,08 | LS => 1,14 | | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,34 | | | Valor com BDI => | 34,15 |
| | | | | | | Quant. => 98,00 | | Preço Total => | 3.346,70 |

| 17.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações de ar condicionado | | M | 1,0000000 | 52,06 | 52,06 |
| Composição Auxiliar | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | Rasgos e Fixações | | M | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | | M | 1,0000000 | 48,34 | 48,34 |
| | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => 1,77 | | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,88 | | | Valor com BDI => | 63,94 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 646
Rubrica

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **22,00** | **Preço Total =>** | **1.406,68** |

| 17.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Instalações de ar condicionado | M | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| Composição Auxiliar | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,0000000 | 60,20 | 60,20 |
| | | | | MO sem LS => 1,86 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | | Valor do BDI => 14,58 | | | Valor com BDI => | 78,50 |
| | | | | | **Quant. =>** | **84,00** | **Preço Total =>** | **6.594,00** |

| 17.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,0000000 | 73,57 | 73,57 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0718140 | 23,32 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0718140 | 28,60 | 2,05 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0227270 | 44,16 | 45,16 |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0227270 | 24,15 | 24,69 |
| | | | | MO sem LS => 1,33 | LS => | 1,39 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | Valor do BDI => 16,78 | | | Valor com BDI => | 90,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **722,80** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls 647
Rubrica

| 17.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

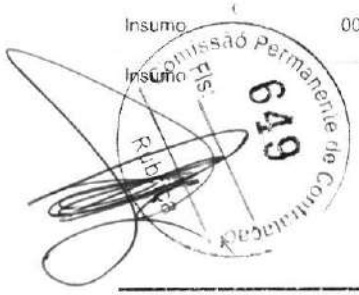
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2652 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 22,39 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1100000 | 28,91 | 3,18 |
| Insumo | 3162 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v | Material | m | 1,0200000 | 8,92 | 9,09 |
| | | | | MO sem LS => 2,01 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 4,11 |
| | | | | Valor do BDI => 3,36 | | | Valor com BDI => | 18,09 |
| | | | | | **Quant. =>** | **128,00** | **Preço Total =>** | **2.315,52** |

| **17.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2653 | Próprio | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 738,12 | 738,12 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5560000 | 27,21 | 42,33 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3150000 | 23,02 | 30,27 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 3,1600000 | 38,50 | 121,66 |
| Insumo | 00006178 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | Material | m² | 1,4600000 | 371,77 | 542,78 |
| Insumo | 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0,0600000 | 18,08 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => 26,02 | LS => | 27,11 | MO com LS => | 53,13 |
| | | | | Valor do BDI => 168,43 | | | Valor com BDI => | 906,55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **16,00** | **Preço Total =>** | **14.504,80** |

Comissão Permanente de Licitação Fls. 648

| **17.1.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2656 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 59,69 | 59,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,39 | 11,19 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 31,19 | 3,11 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,34 | 14,17 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0250000 | 6,62 | 0,16 |
| Insumo | 14288 | EMOP | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15". TROPICAL OU SIMILAR | Material | UN | 0,0600000 | 274,96 | 16,49 |
| Insumo | 07231 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM | Material | KG | 1,0000000 | 9,76 | 9,76 |
| Insumo | 00037394 | SINAPI | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA | Material | CENTO | 0,0035000 | 39,00 | 0,13 |
| Insumo | 14289 | EMOP | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR | Material | UN | 0,0400000 | 117,23 | 4,68 |
| | | | | MO sem LS => | 10,14 | LS => | 10,57 | MO com LS => | 20,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,62 | | | Valor com BDI => | 73,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **636,00** | **Preço Total =>** | **46.625,16** |




| 17.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3157 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 45,00 | 45,00 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 23,35 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 23,32 | 9,53 |
| Insumo | 036512 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6"" 150mm | Material | M | 1,0500000 | 24,69 | 25,92 |
| | | | | MO sem LS => | 6,76 | LS => | 7,05 | MO com LS => | 13,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,26 | | | Valor com BDI => | 55,26 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **24,00** | **Preço Total =>** | **1.326,24** |

| 17.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3158 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 38,54 | 38,54 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 23,32 | 9,53 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4090000 | 23,35 | 9,55 |
| Insumo | 036510 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4"" 100mm | Material | M | 1,0500000 | 18,54 | 19,46 |
| | | | | MO sem LS => | 6,76 | LS => | 7,05 | MO com LS => | 13,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,79 | | | Valor com BDI => | 47,33 |

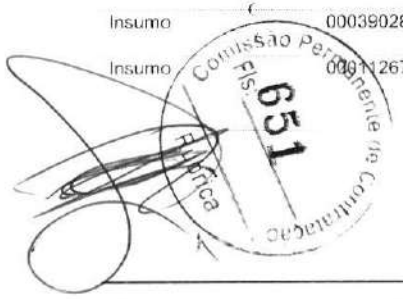
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 28,00 | Preço Total => 1.325,24 |

| 17.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2658 | Próprio | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 81,15 | 81,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 28,91 | 11,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,39 | 8,95 |
| Insumo | 13326 | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | Material | un | 1,0000000 | 60,64 | 60,64 |
| | | | | MO sem LS => 7,32 | LS => | 7,64 | MO com LS => | 14,96 |
| | | | | Valor do BDI => 18,51 | | | Valor com BDI => | 99,66 |
| | | | | | Quant. => | 25,33 | Preço Total => | 2.524,38 |

| 17.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2659 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 28,91 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0500000 | 22,39 | 1,11 |
| Insumo | 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | Material | UN | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 0,91 | LS => | 0,95 | MO com LS => | 1,86 |
| | | | | Valor do BDI => 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,38 |
| | | | | | Quant. => | 52,00 | Preço Total => | 175,76 |

| 17.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0594000 | 22,72 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2613000 | 27,95 | 7,30 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | | UN | 5,6250000 | 0,27 | 1,51 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | | M | 0,8929000 | 5,05 | 4,50 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | | UN | 1,7857000 | 1,10 | 1,96 |
| Insumo | 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material | | M | 0,2232000 | 10,62 | 2,37 |
| 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 | 5,6250000 | 1,17 | 6,58 |
| | | | | MO sem LS => | 3,22 | LS => | 3,36 | MO com LS => | 6,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 31,39 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **565,02** |




| **17.2** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | **21.118,49** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2661 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 6.287,86 | 6.287,86 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,1860000 | 28,85 | 91,91 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,1860000 | 23,32 | 74,29 |
| Insumo | 036691 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 | Material | | UN | 1,0000000 | 6.121,66 | 6.121,66 |
| | | | | MO sem LS => | 61,31 | LS => | 63,89 | MO com LS => | 125,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 716,81 | | | Valor com BDI => | 7.004,67 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **7.004,67** |

| **17.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2988 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 4.463,40 | 4.463,40 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,3620000 | 23,32 | 78,40 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,3620000 | 27,98 | 94,06 |
| Insumo | 036694 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | Material | | UN | 1,0000000 | 4.290,94 | 4.290,94 |
| | | | | MO sem LS => | 61,60 | LS => | 64,19 | MO com LS => | 125,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 508,82 | | | Valor com BDI => | 4.972,22 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => 4.972,22 |

| 17.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2663 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 2.661,81 | 2.661,81 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,1550000 | 23,32 | 120,21 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,1550000 | 28,60 | 147,43 |
| Insumo | 006442 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P | Material | UN | 1,0000000 | 2.394,17 | 2.394,17 |
| | | | | MO sem LS => 96,03 | LS => | 100,05 | MO com LS => | 196,08 |
| | | | | Valor do BDI => 303,44 | | | Valor com BDI => | 2.965,25 |
| | | | | | Quant. => | 3,00 | Preço Total => | 8.895,75 |

| 17.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2665 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 220,70 | 220,70 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0310000 | 28,60 | 29,48 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0310000 | 23,32 | 24,04 |
| Insumo | 060985 | SBC | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | Material | UN | 1,0000000 | 167,18 | 167,18 |
| | | | | MO sem LS => 19,19 | LS => | 20,01 | MO com LS => | 39,20 |
| | | | | Valor do BDI => 25,15 | | | Valor com BDI => | 245,85 |
| | | | | | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 245,85 |

| 18 | | | DADOS E VOZ | | | | | 8.108,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 18,08 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0009000 | 681,77 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 23,59 | 6,86 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2910000 | 28,91 | 8,41 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| | | | | MO sem LS => | 5,53 | LS => | 5,78 | MO com LS => | 11,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 22,20 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **28,00** | **Preço Total =>** | **621,60** |

| 18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 219,89 | 219,89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,5470000 | 28,91 | 44,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,5470000 | 23,59 | 36,49 |
| Insumo | 004948 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material | | UN | 1,0000000 | 138,68 | 138,68 |
| | | | | MO sem LS => | 29,18 | LS => | 30,41 | MO com LS => | 59,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,17 | | | Valor com BDI => | 270,06 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **1.080,24** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 653
Rubrica

| 18.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | | UN | 1,0000000 | 37,67 | 37,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2062000 | 23,59 | 4,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2062000 | 28,91 | 5,96 |
| Insumo | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | | UN | 1,0000000 | 26,85 | 26,85 |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 4,05 | MO com LS => | 7,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,59 | | | Valor com BDI => | 46,26 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **18,00** | **Preço Total =>** | **832,68** |

| 18.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 24,25 | 24,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 28,91 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1050000 | 23,59 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 7,26 | 7,98 |
| | | | | MO sem LS => 4,58 | LS => | 4,78 | MO com LS => | 9,36 |
| | | | | Valor do BDI => 5,53 | | | Valor com BDI => | 29,78 |
| | | | | | **Quant. =>** | **82,00** | **Preço Total =>** | **2.441,96** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 954
Rubrica

| 18.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 19,68 | 19,68 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 28,91 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000 | 23,59 | 2,14 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 3,77 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 4,31 | LS => | 4,51 | MO com LS => | 8,82 |
| | | | | Valor do BDI => 4,49 | | | Valor com BDI => | 24,17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **55,70** | **Preço Total =>** | **1.346,26** |

| 18.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1620000 | 28,91 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1620000 | 23,59 | 3,82 |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 9,79 | 9,95 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | LS => | 3,18 | MO com LS => | 6,23 |
| | | | | Valor do BDI => 4,21 | | | Valor com BDI => | 22,66 |
| | | | | | **Quant. =>** | **44,80** | **Preço Total =>** | **1.015,16** |

| 18.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 26,10 | 26,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1290000 | 28,91 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1290000 | 23,59 | 3,04 |
| Insumo | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 17,59 | 19,34 |
| | | | | MO sem LS => 2,42 | LS => | 2,54 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => 5,95 | | | Valor com BDI => | 32,05 |
| | | | | | **Quant. =>** | **16,00** | **Preço Total =>** | **512,80** |

| 18.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2672 | Próprio | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 20,99 | 20,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 28,91 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 23,59 | 4,71 |
| 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 | 10,50 | 10,50 |
| | | | | MO sem LS => 3,77 | LS => | 3,93 | MO com LS => | 7,70 |
| | | | | Valor do BDI => 4,78 | | | Valor com BDI => | 25,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 10,00 | Preço Total => 257,70 |

| 19 | | | GASES MEDICINAIS | | | | | 14.018,91 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Instalações em Cobre | M | 1,0000000 | 57,38 | 57,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2909000 | 22,72 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2909000 | 27,95 | 8,13 |
| Insumo | 00039747 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | Material | M | 1,0225000 | 41,72 | 42,65 |
| | | | | MO sem LS => 5,38 | LS => | 5,61 | MO com LS => | 10,99 |
| | | | | Valor do BDI => 13,09 | | | Valor com BDI => | 70,47 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total => 7.047,00** |

| **19.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Instalações em Cobre | UN | 1,0000000 | 22,91 | 22,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3047000 | 22,72 | 6,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3047000 | 27,95 | 8,51 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1143000 | 1,91 | 0,21 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0011000 | 46,70 | 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 | 254,77 | 1,07 |
| Insumo | 00012733 | SINAPI | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | UN | 1,0000000 | 6,15 | 6,15 |
| | | | | MO sem LS => 5,63 | LS => | 5,88 | MO com LS => | 11,51 |
| | | | | Valor do BDI => 5,22 | | | Valor com BDI => | 28,13 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total => 281,30** |

Comissão Permanente de Contratação

| 19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Instalações em Cobre | | UN | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2286000 | 27,95 | 6,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2286000 | 22,72 | 5,19 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | | UN | 0,0007000 | 46,70 | 0,03 |
| Insumo | 00012714 | SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0762000 | 1,91 | 0,14 |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | | UN | 0,0028000 | 254,77 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 4,22 | LS => | 4,41 | MO com LS => | 8,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 20,64 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **50,00** | **Preço Total =>** | **1.042,00** |

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 657

| 19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Instalações em Cobre | | UN | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1524000 | 27,95 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1524000 | 22,72 | 3,46 |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | | UN | 0,0007000 | 46,70 | 0,03 |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | | UN | 0,0028000 | 254,77 | 0,71 |
| Insumo | 00012723 | SINAPI | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0762000 | 1,91 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => | 2,81 | LS => | 2,94 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,53 | | | Valor com BDI => | 13,64 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **136,40** |

| 19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 165,48 | 165,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 28,91 | 7,22 |
| Insumo | 85001 | SIURB | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO | Material | Un | 1,0000000 | 72,40 | 72,40 |
| Insumo | 016202 | SBC | TARUGO ACO INOX 5/8"" (50cm) | Material | UN | 1,0000000 | 85,86 | 85,86 |
| | | | | MO sem LS => 2,68 | LS => | 2,80 | MO com LS => | 5,48 |
| | | | | Valor do BDI => 37,76 | | | Valor com BDI => | 203,24 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **1.625,92** |

| 19.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3159 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 1.087,97 | 1.087,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,39 | 8,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 27,95 | 11,18 |
| 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 | 1.067,84 | 1.067,84 |
| | | | | MO sem LS => 7,24 | LS => | 7,56 | MO com LS => | 14,80 |
| | | | | Valor do BDI => 124,02 | | | Valor com BDI => | 1.211,99 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.211,99** |

| 19.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3160 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 720,94 | 720,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 27,95 | 8,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 22,39 | 6,71 |
| 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 | 705,85 | 705,85 |
| | | | | MO sem LS => 5,43 | LS => | 5,67 | MO com LS => | 11,10 |
| | | | | Valor do BDI => 82,18 | | | Valor com BDI => | 803,12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **803,12** |

| 19.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1,0000000 | 73,57 | 73,57 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0718140 | 23,32 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0718140 | 28,60 | 2,05 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1,0227270 | 44,16 | 45,16 |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1,0227270 | 24,15 | 24,69 |
| | | | | MO sem LS => 1,33 | LS => 1,39 | | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | Valor do BDI => 16,78 | | | Valor com BDI => | 90,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **542,10** |

| 19.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU3161 | Próprio | CORRENTE GALVANIZADA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,54 | 8,56 |
| Insumo | 4686 | ORSE | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m | Material | m | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 |
| | | | | MO sem LS => 3,16 | LS => 3,31 | | MO com LS => | 6,47 |
| | | | | Valor do BDI => 5,32 | | | Valor com BDI => | 28,65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **114,60** |

| 19.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 34,82 | 34,82 |

659

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1494000 | 22,39 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4743000 | 27,95 | 13,25 |
| 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 E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 3,0000000 | 0,50 | 1,50 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | | UN | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| | | | | MO sem LS => | 6,12 | LS => | 6,39 | MO com LS => | 12,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,94 | | | Valor com BDI => | 42,76 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **342,08** |

| 19.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Rasgos e Fixações | | M | 1,0000000 | 17,76 | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0632000 | 22,72 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2780000 | 27,95 | 7,77 |
| Insumo | 00000395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | | UN | 1,7857000 | 4,19 | 7,48 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | | UN | 1,8750000 | 0,58 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => | 3,42 | LS => | 3,58 | MO com LS => | 7,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,05 | | | Valor com BDI => | 21,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **40,00** | **Preço Total =>** | **872,40** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 660

| 20 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 5.275,84 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20.1** | | | **PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE** | | | | | | **2.487,74** |
| **20.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | | m² | 1,0000000 | 138,83 | 138,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,2790000 | 22,39 | 28,63 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6390000 | 28,54 | 18,23 |
| Insumo | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | | UN | 6,4375000 | 11,84 | 76,22 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,2400000 | 5,32 | 1,27 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 8,6200000 | 1,68 | 14,48 |
| | | | | MO sem LS => | 16,45 | LS => | 17,15 | MO com LS => | 33,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,68 | | | Valor com BDI => | 170,51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **14,59** | **Preço Total =>** | **2.487,74** |

| **20.2** | | | **PAISAGISMO** | | | | | | **1.751,10** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | | m² | 1,0000000 | 19,63 | 19,63 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0277000 | 23,31 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1386000 | 22,39 | 3,10 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | | m² | 1,0000000 | 15,89 | 15,89 |
| | | | | MO sem LS => | 1,26 | LS => | 1,33 | MO com LS => | 2,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,47 | | | Valor com BDI => | 24,10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **72,66** | **Preço Total =>** | **1.751,10** |

| **20.3** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | **1.037,00** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2673 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 84,44 | 84,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2500000 | 28,54 | 7,13 |
| Insumo | 4876 | ORSE | Letras aço inox 20 x 20cm | Material | | un | 1,0000000 | 77,31 | 77,31 |
| | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 2,76 | MO com LS => | 5,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,26 | | | Valor com BDI => | 103,70 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **1.037,00** |

Comissão Permanente de Contratação 661

| 21 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 5.885,67 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU2675 | Próprio | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 22,39 | 8,95 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 16,37 | 0,81 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1400000 | 18,15 | 2,54 |
| | | | | MO sem LS => 3,03 | LS => | 3,17 | MO com LS => | 6,20 |
| | | | | Valor do BDI => 2,80 | | | Valor com BDI => | 15,10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **389,78** | **Preço Total =>** | **5.885,67** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.630.591,50** |
| **Total do BDI** | **366.767,72** |
| **Total Geral** | **1.997.359,22** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 693
Rubrica

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:33:52 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÁS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 663
Rubrica

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92461 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 290,8 | 192,37 | 55.941,19 | 3,43 | 3,43 |
| 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 713,84 | 72,15 | 51.503,55 | 3,16 | 6,59 |
| 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 | Passeios de Concreto | m² | 557,41 | 80,22 | 44.715,43 | 2,74 | 9,33 |
| 101793 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1.611,35 | 27,33 | 44.038,19 | 2,70 | 12,03 |
| 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | MES | 2,0 | 21.837,86 | 43.675,72 | 2,68 | 14,71 |
| CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 62,9 | 650,07 | 40.889,40 | 2,51 | 17,22 |
| 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 56,9 | 697,08 | 39.663,85 | 2,43 | 19,65 |
| CPU2656 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 636,0 | 59,69 | 37.962,84 | 2,33 | 21,98 |
| CPU2100 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 358,88 | 100,29 | 35.992,07 | 2,21 | 24,19 |
| 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 392,1 | 81,14 | 31.814,99 | 1,95 | 26,14 |
| 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 | Massa Única Interna | m² | 1.375,61 | 22,92 | 31.528,98 | 1,93 | 28,07 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 330,0 | 91,86 | 30.313,80 | 1,86 | 29,93 |
| 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 340,81 | 78,75 | 26.838,78 | 1,65 | 31,58 |
| CPU2553 | Próprio | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 393,44 | 65,19 | 25.648,35 | 1,57 | 33,15 |
| CPU2547 | Próprio | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 233,34 | 106,75 | 24.909,04 | 1,53 | 34,68 |
| CPU2535 | Próprio | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 120,96 | 202,18 | 24.455,69 | 1,50 | 36,18 |
| CPU3117 | Próprio | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 24.263,52 | 24.263,52 | 1,49 | 37,66 |
| 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.155,3 | 19,68 | 22.736,30 | 1,39 | 39,06 |
| 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 | Telhamento para Cobertura | m² | 359,41 | 61,68 | 22.168,40 | 1,36 | 40,42 |
| 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 180,09 | 122,65 | 22.088,03 | 1,35 | 41,77 |
| 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 | Caixas Enterradas | UN | 21,0 | 976,46 | 20.505,66 | 1,26 | 43,03 |
| 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 283,0 | 66,69 | 18.873,27 | 1,16 | 44,19 |
| CPU2686 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 20,28 | 815,28 | 16.533,87 | 1,01 | 45,20 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 3.658,8 | 4,31 | 15.769,42 | 0,97 | 46,17 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 388,18 | 39,60 | 15.371,92 | 0,94 | 47,11 |
| 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.351,77 | 11,20 | 15.139,82 | 0,93 | 48,04 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1.010,5 | 14,48 | 14.632,04 | 0,90 | 48,94 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 994
Rubrica

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 25,64 | 552,79 | 14.173,53 | 0,87 | 49,81 |
| 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 84,45 | 164,96 | 13.930,87 | 0,85 | 50,66 |
| 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 | Esquadrias - Portas | UN | 12,0 | 1.155,02 | 13.860,24 | 0,85 | 51,51 |
| 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.351,77 | 10,09 | 13.639,35 | 0,84 | 52,35 |
| CPU2552 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 393,44 | 33,01 | 12.987,45 | 0,80 | 53,14 |
| CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 18,6 | 649,34 | 12.077,72 | 0,74 | 53,88 |
| 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 | Chapisco | m² | 1.453,38 | 8,18 | 11.888,64 | 0,73 | 54,61 |
| CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 11.824,20 | 11.824,20 | 0,73 | 55,34 |
| CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUASTICO, 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 66,04 | 178,89 | 11.813,89 | 0,72 | 56,06 |
| CPU2653 | Próprio | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 16,0 | 738,12 | 11.809,92 | 0,72 | 56,79 |
| CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 138,4 | 85,08 | 11.775,07 | 0,72 | 57,51 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 510,5 | 22,94 | 11.710,87 | 0,72 | 58,23 |
| 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.222,6 | 9,47 | 11.578,02 | 0,71 | 58,94 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 35,67 | 323,12 | 11.525,69 | 0,71 | 59,65 |
| CPU2574 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 107,9 | 103,45 | 11.162,25 | 0,68 | 60,33 |
| 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 726,69 | 14,95 | 10.864,01 | 0,67 | 61,00 |
| 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 | Esquadrias - Portas | UN | 10,0 | 1.063,44 | 10.634,40 | 0,65 | 61,65 |
| 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 834,1 | 12,69 | 10.584,72 | 0,65 | 62,30 |
| 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 110,0 | 95,60 | 10.516,00 | 0,64 | 62,94 |
| CPU2558 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 7,14 | 1.418,80 | 10.130,23 | 0,62 | 63,56 |
| CPU2640 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 50,0 | 195,63 | 9.781,50 | 0,60 | 64,16 |
| CPU2530 | Próprio | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 100,0 | 94,20 | 9.420,00 | 0,58 | 64,74 |
| CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M² | 93,94 | 100,18 | 9.410,90 | 0,58 | 65,32 |
| 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 76,0 | 120,61 | 9.166,36 | 0,56 | 65,88 |
| CPU2650 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 265,0 | 34,16 | 9.052,40 | 0,56 | 66,44 |
| 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 155,67 | 57,21 | 8.905,88 | 0,55 | 66,98 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 440,3 | 18,64 | 8.207,19 | 0,50 | 67,49 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 650,0 | 12,50 | 8.125,00 | 0,50 | 67,98 |
| CPU2526 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UNXMÊS | 10,0 | 807,38 | 8.073,80 | 0,50 | 68,48 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 666

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2663 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 3,0 | 2.661,81 | 7.985,43 | 0,49 | 68,97 |
| 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 359,41 | 22,11 | 7.946,55 | 0,49 | 69,46 |
| CPU2528 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 10,0 | 794,42 | 7.944,20 | 0,49 | 69,94 |
| 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 206,4 | 37,99 | 7.841,13 | 0,48 | 70,42 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 125,0 | 61,44 | 7.680,00 | 0,47 | 70,89 |
| CPU2556 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 13,42 | 563,49 | 7.562,03 | 0,46 | 71,36 |
| CPU2534 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 481,0 | 15,58 | 7.493,98 | 0,46 | 71,82 |
| 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 9,87 | 740,23 | 7.306,07 | 0,45 | 72,27 |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 2.078,46 | 3,50 | 7.274,61 | 0,45 | 72,71 |
| 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 340,81 | 21,24 | 7.238,80 | 0,44 | 73,16 |
| 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 359,41 | 19,94 | 7.166,63 | 0,44 | 73,60 |
| CPU3155 | Próprio | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 25,0 | 283,90 | 7.097,50 | 0,44 | 74,03 |
| CPU2637 | Próprio | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 6,93 | 1.013,98 | 7.026,88 | 0,43 | 74,46 |
| 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 103,5 | 66,70 | 6.903,45 | 0,42 | 74,89 |
| 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 724,4 | 9,44 | 6.838,33 | 0,42 | 75,30 |
| CPU2531 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 6.819,19 | 6.819,19 | 0,42 | 75,72 |
| CPU3140 | Próprio | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 14,39 | 464,31 | 6.681,42 | 0,41 | 76,13 |
| CPU2651 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 120,0 | 54,44 | 6.532,80 | 0,40 | 76,53 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 256,0 | 25,18 | 6.496,44 | 0,40 | 76,93 |
| CPU2549 | Próprio | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 23,0 | 278,95 | 6.415,85 | 0,39 | 77,33 |
| CPU2529 | Próprio | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 6,0 | 1.056,53 | 6.339,18 | 0,39 | 77,71 |
| CPU2661 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 6.287,86 | 6.287,86 | 0,39 | 78,10 |
| CPU2898 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 391,46 | 15,53 | 6.079,37 | 0,37 | 78,47 |
| CPU2548 | Próprio | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 4,0 | 1.513,44 | 6.053,76 | 0,37 | 78,84 |
| CPU2570 | Próprio | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 1,0 | 5.874,82 | 5.874,82 | 0,36 | 79,20 |
| 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 739,9 | 7,88 | 5.830,41 | 0,36 | 79,56 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 221,86 | 26,17 | 5.806,07 | 0,36 | 79,92 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 320,0 | 18,08 | 5.785,60 | 0,35 | 80,27 |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.935,3 | 2,98 | 5.767,19 | 0,35 | 80,63 |
| 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 655,8 | 8,79 | 5.764,48 | 0,35 | 80,98 |
| CPU2648 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 30,0 | 191,38 | 5.741,40 | 0,35 | 81,33 |
| 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 | Instalações em Cobre | M | 100,0 | 57,38 | 5.738,00 | 0,35 | 81,68 |
| CPU2543 | Próprio | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 4,7 | 1.167,51 | 5.487,29 | 0,34 | 82,02 |
| 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 | Lastro | m³ | 36,19 | 150,99 | 5.464,32 | 0,34 | 82,36 |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 275,0 | 19,69 | 5.414,75 | 0,33 | 82,69 |
| 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 | Instalações de ar condicionado | M | 84,0 | 63,92 | 5.369,28 | 0,33 | 83,02 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Louças e Metais | UN | 13,0 | 410,41 | 5.335,33 | 0,33 | 83,34 |
| CPU2562 | Próprio | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 22,0 | 234,05 | 5.149,10 | 0,32 | 83,66 |
| CPU2618 | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 14,0 | 357,97 | 5.011,58 | 0,31 | 83,97 |
| CPU2675 | Próprio | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 389,78 | 12,30 | 4.794,29 | 0,29 | 84,26 |
| 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 395,6 | 12,11 | 4.790,71 | 0,29 | 84,55 |
| 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 195,6 | 24,25 | 4.743,30 | 0,29 | 84,85 |
| 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 403,8 | 11,66 | 4.708,30 | 0,29 | 85,13 |
| 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 389,71 | 11,72 | 4.567,40 | 0,28 | 85,41 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 677,0 | 6,67 | 4.515,59 | 0,28 | 85,69 |
| CPU2555 | Próprio | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 260,64 | 17,15 | 4.469,97 | 0,27 | 85,97 |
| CPU2988 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 4.463,40 | 4.463,40 | 0,27 | 86,24 |
| 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 340,81 | 12,57 | 4.283,98 | 0,26 | 86,50 |
| 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 152,7 | 27,49 | 4.197,72 | 0,26 | 86,76 |
| CPU2590 | Próprio | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 4.161,36 | 4.161,36 | 0,26 | 87,01 |
| CPU2563 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 6,0 | 675,69 | 4.054,14 | 0,25 | 87,26 |
| 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 | Paredes em Drywall | m² | 36,94 | 108,72 | 4.016,11 | 0,25 | 87,51 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 699

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2586 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 97,3 | 41,16 | 4.004,86 | 0,25 | 87,76 |
| 92515 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 56,6 | 69,11 | 3.911,62 | 0,24 | 87,99 |
| CPU3083 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 84,2 | 46,38 | 3.905,19 | 0,24 | 88,23 |
| 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 505,3 | 7,58 | 3.830,17 | 0,23 | 88,47 |
| CPU2102 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 28,18 | 134,36 | 3.786,26 | 0,23 | 88,70 |
| 97359 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 3.513,12 | 3.513,12 | 0,22 | 88,92 |
| CPU2541 | Próprio | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 2,52 | 1.326,91 | 3.343,81 | 0,21 | 89,12 |
| 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 178,0 | 18,45 | 3.284,10 | 0,20 | 89,32 |
| 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 69,2 | 47,24 | 3.269,00 | 0,20 | 89,52 |
| 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 | Louças e Metais | UN | 6,0 | 508,22 | 3.049,32 | 0,19 | 89,71 |
| 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 72,0 | 41,76 | 3.006,72 | 0,18 | 89,90 |
| 94451 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 24,55 | 120,09 | 2.948,20 | 0,18 | 90,08 |
| CPU2545 | Próprio | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 7,0 | 410,69 | 2.874,83 | 0,18 | 90,25 |
| CPU2425 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 2.793,10 | 2.793,10 | 0,17 | 90,42 |
| CPU3141 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 1.379,20 | 2.758,40 | 0,17 | 90,59 |
| 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 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 98,0 | 27,81 | 2.725,38 | 0,17 | 90,76 |
| CPU2591 | Próprio | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 4,0 | 677,82 | 2.711,28 | 0,17 | 90,93 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2578 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 60,2 | 44,07 | 2.653,01 | 0,16 | 91,09 |
| CPU3093 | Próprio | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 31,6 | 82,82 | 2.617,11 | 0,16 | 91,25 |
| CPU2838 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 41,7 | 58,67 | 2.446,53 | 0,15 | 91,40 |
| CPU2577 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 25,6 | 93,83 | 2.402,04 | 0,15 | 91,55 |
| 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 213,2 | 11,11 | 2.368,65 | 0,15 | 91,69 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 6,0 | 392,88 | 2.357,28 | 0,14 | 91,84 |
| 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 73,18 | 32,09 | 2.348,34 | 0,14 | 91,98 |
| CPU2527 | Próprio | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 10,0 | 232,85 | 2.328,50 | 0,14 | 92,12 |
| 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_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 203,88 | 11,31 | 2.305,88 | 0,14 | 92,26 |
| CPU3156 | Próprio | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 6,0 | 383,79 | 2.302,74 | 0,14 | 92,41 |
| 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 139,1 | 16,40 | 2.281,24 | 0,14 | 92,55 |
| 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 4,0 | 528,07 | 2.112,28 | 0,13 | 92,68 |
| 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 202,8 | 10,23 | 2.074,64 | 0,13 | 92,80 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 23,34 | 88,56 | 2.066,99 | 0,13 | 92,93 |
| CPU2576 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 40,6 | 50,90 | 2.066,54 | 0,13 | 93,06 |
| CPU2658 | Próprio | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 25,33 | 81,15 | 2.055,52 | 0,13 | 93,18 |
| 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 14,59 | 138,83 | 2.025,52 | 0,12 | 93,31 |
| CPU2559 | Próprio | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 2.006,07 | 2.006,07 | 0,12 | 93,43 |
| CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 19,0 | 103,25 | 1.961,75 | 0,12 | 93,55 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 49,85 | 39,01 | 1.944,64 | 0,12 | 93,67 |
| 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 85,0 | 22,50 | 1.912,50 | 0,12 | 93,79 |
| CPU2561 | Próprio | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 6,0 | 315,53 | 1.893,18 | 0,12 | 93,90 |
| CPU2652 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 128,0 | 14,73 | 1.885,44 | 0,12 | 94,02 |
| 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 8,0 | 231,04 | 1.848,32 | 0,11 | 94,13 |
| CPU2544 | Próprio | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 3,15 | 575,19 | 1.811,84 | 0,11 | 94,24 |
| 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 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0 | 1.793,01 | 1.793,01 | 0,11 | 94,35 |
| 100709 | SINAPI | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 37,0 | 48,30 | 1.787,10 | 0,11 | 94,46 |
| CPU2619 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 4,0 | 441,84 | 1.767,36 | 0,11 | 94,57 |
| CPU3144 | Próprio | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 4,0 | 435,09 | 1.740,36 | 0,11 | 94,68 |
| 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 | Massa Única Interna | m² | 77,77 | 22,26 | 1.731,16 | 0,11 | 94,78 |
| 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 18,0 | 91,12 | 1.640,16 | 0,10 | 94,88 |
| CPU2614 | Próprio | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 212,0 | 7,63 | 1.617,56 | 0,10 | 94,98 |
| CPU2599 | Próprio | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 4,0 | 399,70 | 1.598,80 | 0,10 | 95,08 |
| 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 32,0 | 47,12 | 1.507,84 | 0,09 | 95,17 |
| 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 140,3 | 10,73 | 1.505,41 | 0,09 | 95,27 |
| 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 57,4 | 26,10 | 1.498,14 | 0,09 | 95,36 |
| CPU3143 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 8,0 | 185,98 | 1.487,84 | 0,09 | 95,45 |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 672

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 54,4 | 26,74 | 1.454,65 | 0,09 | 95,54 |
| 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 72,66 | 19,63 | 1.426,31 | 0,09 | 95,63 |
| CPU2546 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 15,0 | 94,49 | 1.417,35 | 0,09 | 95,71 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 24,0 | 56,99 | 1.367,76 | 0,08 | 95,80 |
| CPU3139 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 1.353,18 | 1.353,18 | 0,08 | 95,88 |
| 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 86,0 | 15,56 | 1.338,16 | 0,08 | 95,96 |
| CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 8,0 | 165,48 | 1.323,84 | 0,08 | 96,04 |
| CPU3152 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 29,4 | 43,28 | 1.272,43 | 0,08 | 96,12 |
| 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 4,0 | 316,03 | 1.264,12 | 0,08 | 96,20 |
| 02197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 59,06 | 20,84 | 1.230,81 | 0,08 | 96,27 |
| 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 6,0 | 200,63 | 1.203,78 | 0,07 | 96,35 |
| CPU2635 | Próprio | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 92,0 | 13,00 | 1.196,00 | 0,07 | 96,42 |
| 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 | Instalações de ar condicionado | M | 22,0 | 52,06 | 1.145,32 | 0,07 | 96,49 |
| 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 34,0 | 32,53 | 1.106,02 | 0,07 | 96,56 |
| CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 5,0 | 219,89 | 1.099,45 | 0,07 | 96,63 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 17,0 | 64,10 | 1.089,70 | 0,07 | 96,69 |
| CPU3159 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 1.087,97 | 1.087,97 | 0,07 | 96,76 |
| 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M | 10,3 | 105,60 | 1.087,68 | 0,07 | 96,83 |

Comissão Permanente de Contratação
Fls 673

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU3157 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 24,0 | 45,00 | 1.080,00 | 0,07 | 96,89 |
| CPU3158 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 28,0 | 38,54 | 1.079,12 | 0,07 | 96,96 |
| 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 14,0 | 73,57 | 1.029,98 | 0,06 | 97,02 |
| CPU2689 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 510,02 | 1.020,04 | 0,06 | 97,09 |
| 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 22,0 | 45,04 | 990,88 | 0,06 | 97,15 |
| 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 31,4 | 30,77 | 966,17 | 0,06 | 97,21 |
| CPU2897 | Próprio | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 947,01 | 947,01 | 0,06 | 97,26 |
| 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 9,0 | 104,55 | 940,95 | 0,06 | 97,32 |
| 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 59,06 | 15,93 | 940,82 | 0,06 | 97,38 |
| CPU2566 | Próprio | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 897,09 | 897,09 | 0,06 | 97,43 |
| 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 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 867,81 | 867,81 | 0,05 | 97,49 |
| 100574 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1,35 | 631,80 | 852,93 | 0,05 | 97,54 |
| 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 | Instalações em Cobre | UN | 50,0 | 16,97 | 848,50 | 0,05 | 97,59 |
| CPU2673 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 10,0 | 84,44 | 844,40 | 0,05 | 97,64 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 23,0 | 36,64 | 842,72 | 0,05 | 97,69 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 83,6 | 10,04 | 839,34 | 0,05 | 97,75 |
| CPU2639 | Próprio | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 10,0 | 80,54 | 805,40 | 0,05 | 97,80 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2598 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 37,0 | 21,14 | 782,18 | 0,05 | 97,84 |
| CPU3146 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 761,83 | 761,83 | 0,05 | 97,89 |
| 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 42,9 | 17,72 | 760,18 | 0,05 | 97,94 |
| CPU3160 | Próprio | CENTRAL MANÍFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 720,94 | 720,94 | 0,04 | 97,98 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 40,0 | 17,76 | 710,40 | 0,04 | 98,02 |
| 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 12,85 | 53,77 | 690,94 | 0,04 | 98,07 |
| 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN | 18,0 | 37,67 | 678,06 | 0,04 | 98,11 |
| 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | Ligações Prediais de Água e Esgoto | UN | 13,0 | 50,84 | 660,92 | 0,04 | 98,15 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 69,9 | 9,31 | 650,76 | 0,04 | 98,19 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 23,0 | 27,36 | 629,28 | 0,04 | 98,23 |
| CPU3142 | Próprio | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 6,0 | 102,99 | 617,94 | 0,04 | 98,27 |
| CPU2579 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 17,4 | 35,28 | 613,87 | 0,04 | 98,30 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 44,0 | 13,86 | 609,84 | 0,04 | 98,34 |
| CPU2758 | Próprio | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 298,94 | 597,88 | 0,04 | 98,38 |
| CPU2560 | Próprio | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 298,41 | 596,82 | 0,04 | 98,41 |
| 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 24,0 | 24,69 | 592,56 | 0,04 | 98,45 |
| CPU2587 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 6,0 | 95,84 | 575,04 | 0,04 | 98,49 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 49,0 | 11,73 | 574,77 | 0,04 | 98,52 |
| 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 10,4 | 55,10 | 573,04 | 0,04 | 98,56 |
| 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 10,0 | 56,85 | 568,50 | 0,03 | 98,59 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 49,0 | 11,41 | 559,09 | 0,03 | 98,62 |
| CPU2622 | Próprio | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 278,01 | 556,02 | 0,03 | 98,66 |
| CPU2557 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 554,47 | 554,47 | 0,03 | 98,69 |
| 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 81,0 | 6,83 | 553,23 | 0,03 | 98,73 |
| 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 | Sistemas de Medição | UN | 1,0 | 508,61 | 508,61 | 0,03 | 98,76 |
| CPU2608 | Próprio | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 22,0 | 21,26 | 467,72 | 0,03 | 98,79 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 18,0 | 25,56 | 460,08 | 0,03 | 98,82 |
| 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | UN | 47,0 | 9,65 | 453,55 | 0,03 | 98,84 |
| CPU2613 | Próprio | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 26,0 | 16,89 | 439,14 | 0,03 | 98,87 |
| 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 52,0 | 8,33 | 433,16 | 0,03 | 98,90 |
| 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 9,0 | 47,68 | 429,12 | 0,03 | 98,92 |
| 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 3,0 | 138,18 | 414,54 | 0,03 | 98,95 |
| 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 17,0 | 24,38 | 414,46 | 0,03 | 98,97 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 679

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 11,0 | 36,70 | 403,70 | 0,02 | 99,00 |
| CPU2690 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 367,37 | 367,37 | 0,02 | 99,02 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 10,0 | 36,54 | 365,40 | 0,02 | 99,04 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 25,0 | 14,38 | 359,50 | 0,02 | 99,07 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÓMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 37,0 | 9,68 | 358,16 | 0,02 | 99,09 |
| CPU2612 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 3,0 | 117,27 | 351,81 | 0,02 | 99,11 |
| CPU2894 | Próprio | SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 22,0 | 15,41 | 339,02 | 0,02 | 99,13 |
| CPU2649 | Próprio | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 337,76 | 337,76 | 0,02 | 99,15 |
| 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 5,0 | 66,66 | 333,30 | 0,02 | 99,17 |
| 89530 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 25,0 | 13,23 | 330,75 | 0,02 | 99,19 |
| CPU2094 | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 329,01 | 329,01 | 0,02 | 99,21 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 29,0 | 11,32 | 328,28 | 0,02 | 99,23 |
| CPU2693 | Próprio | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 159,93 | 319,86 | 0,02 | 99,25 |
| 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 | Caixas Enterradas | UN | 2,0 | 159,48 | 318,96 | 0,02 | 99,27 |
| 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 2,0 | 145,45 | 290,90 | 0,02 | 99,29 |
| CPU2550 | Próprio | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 0,45 | 641,47 | 288,66 | 0,02 | 99,31 |
| CPU3119 | Próprio | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 281,50 | 281,50 | 0,02 | 99,32 |
| 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 8,0 | 34,82 | 278,56 | 0,02 | 99,34 |

Comissão de Fiscalização e Acompanhamento de Obras

677

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 30,0 | 9,28 | 278,40 | 0,02 | 99,36 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 15,0 | 18,21 | 273,15 | 0,02 | 99,37 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 29,0 | 9,31 | 269,99 | 0,02 | 99,39 |
| CPU2873 | Próprio | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 267,32 | 267,32 | 0,02 | 99,41 |
| 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 8,0 | 33,38 | 267,04 | 0,02 | 99,42 |
| 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 11,0 | 24,14 | 265,54 | 0,02 | 99,44 |
| CPU3150 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 262,76 | 262,76 | 0,02 | 99,46 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 17,0 | 14,74 | 250,58 | 0,02 | 99,47 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 25,0 | 9,47 | 236,75 | 0,01 | 99,49 |
| CPU2605 | Próprio | CHUMBADOR CB 3/8""x2 1/2""+ PARAFUSO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 22,0 | 10,51 | 231,22 | 0,01 | 99,50 |
| 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 | Instalações em Cobre | UN | 10,0 | 22,91 | 229,10 | 0,01 | 99,51 |
| 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 5,0 | 45,40 | 227,00 | 0,01 | 99,53 |
| CPU2665 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 220,70 | 220,70 | 0,01 | 99,54 |
| CPU2870 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 106,10 | 212,20 | 0,01 | 99,55 |
| CPU2672 | Próprio | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 10,0 | 20,99 | 209,90 | 0,01 | 99,57 |
| 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 18,0 | 11,43 | 205,74 | 0,01 | 99,58 |
| 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 167,24 | 1,23 | 205,70 | 0,01 | 99,59 |
| CPU3147 | Próprio | VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 8,0 | 25,29 | 202,32 | 0,01 | 99,61 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 678

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 2,0 | 98,43 | 196,86 | 0,01 | 99,62 |
| CPU3149 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 93,27 | 186,54 | 0,01 | 99,63 |
| CPU2594 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 177,48 | 177,48 | 0,01 | 99,64 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 17,0 | 9,65 | 164,05 | 0,01 | 99,65 |
| 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 52,0 | 3,13 | 162,76 | 0,01 | 99,66 |
| CPU3153 | Próprio | TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 26,0 | 6,03 | 156,78 | 0,01 | 99,67 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 19,0 | 8,14 | 154,66 | 0,01 | 99,68 |
| CPU2606 | Próprio | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 104,0 | 1,45 | 150,80 | 0,01 | 99,69 |
| CPU2659 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 52,0 | 2,76 | 143,52 | 0,01 | 99,70 |
| 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 4,24 | 32,28 | 136,86 | 0,01 | 99,71 |
| CPU2604 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 22,0 | 6,06 | 133,32 | 0,01 | 99,71 |
| CPU2857 | Próprio | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 65,04 | 130,08 | 0,01 | 99,72 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 19,0 | 6,66 | 126,54 | 0,01 | 99,73 |
| 92010 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 2,0 | 60,96 | 121,92 | 0,01 | 99,74 |
| CPU2593 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 8,0 | 15,24 | 121,92 | 0,01 | 99,74 |
| 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0 | 121,72 | 121,72 | 0,01 | 99,75 |
| 89415 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 8,0 | 14,60 | 116,80 | 0,01 | 99,76 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 8,0 | 14,45 | 115,60 | 0,01 | 99,77 |

Comissão Permanente de Licitação
679
Assinatura

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0 | 114,95 | 114,95 | 0,01 | 99,77 |
| 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | Sistemas de Medição | UN | 1,0 | 112,82 | 112,82 | 0,01 | 99,78 |
| 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 2,0 | 55,58 | 111,16 | 0,01 | 99,79 |
| 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 | Instalações em Cobre | UN | 10,0 | 11,11 | 111,10 | 0,01 | 99,79 |
| 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 12,3 | 9,01 | 110,82 | 0,01 | 99,80 |
| 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0 | 54,40 | 108,80 | 0,01 | 99,81 |
| 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | M | 2,0 | 54,02 | 108,04 | 0,01 | 99,81 |
| 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 2,0 | 53,29 | 106,58 | 0,01 | 99,82 |
| 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 2,0 | 51,75 | 103,50 | 0,01 | 99,83 |
| CPU2607 | Próprio | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 22,0 | 4,65 | 102,30 | 0,01 | 99,83 |
| CPU2595 | Próprio | 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) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 3,0 | 33,71 | 101,13 | 0,01 | 99,84 |
| 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0 | 100,48 | 100,48 | 0,01 | 99,84 |
| CPU2603 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 185,0 | 0,54 | 99,90 | 0,01 | 99,85 |
| 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 2,0 | 47,42 | 94,84 | 0,01 | 99,86 |
| 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | M | 1,0 | 94,61 | 94,61 | 0,01 | 99,86 |
| CPU3161 | Próprio | CORRENTE GALVANIZADA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 4,0 | 23,33 | 93,32 | 0,01 | 99,87 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0 | 92,77 | 92,77 | 0,01 | 99,87 |

Comissão Permanente de Contratação Pública
Fls 680

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 5,0 | 16,97 | 84,85 | 0,01 | 99,88 |
| CPU3082 | Próprio | LUVA DUPLA PVC 100MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 84,18 | 84,18 | 0,01 | 99,88 |
| CPU3148 | Próprio | PLACA CEGA SEM FURO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 18,0 | 4,62 | 83,16 | 0,01 | 99,89 |
| CPU2592 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 5,0 | 16,37 | 81,85 | 0,01 | 99,89 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 6,0 | 13,35 | 80,10 | 0,00 | 99,90 |
| 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,2 | 391,48 | 78,29 | 0,00 | 99,90 |
| 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0 | 70,44 | 70,44 | 0,00 | 99,91 |
| CPU2632 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0 | 65,60 | 65,60 | 0,00 | 99,91 |
| 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0 | 63,21 | 63,21 | 0,00 | 99,92 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 3,0 | 20,97 | 62,91 | 0,00 | 99,92 |
| CPU2565 | Próprio | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 62,52 | 62,52 | 0,00 | 99,92 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 3,0 | 19,44 | 58,32 | 0,00 | 99,93 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 2,0 | 27,74 | 55,48 | 0,00 | 99,93 |
| CPU2600 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 27,43 | 54,86 | 0,00 | 99,93 |
| 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0 | 53,49 | 53,49 | 0,00 | 99,94 |
| CPU3154 | Próprio | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 48,88 | 48,88 | 0,00 | 99,94 |
| [illegible]01548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 5,0 | 9,55 | 47,75 | 0,00 | 99,94 |
| [illegible]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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1,0 | 44,87 | 44,87 | 0,00 | 99,95 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Chapisco | m² | 4,24 | 10,46 | 44,35 | 0,00 | 99,95 |
| CPU3151 | Próprio | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 44,34 | 44,34 | 0,00 | 99,95 |
| 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 0,15 | 294,93 | 44,23 | 0,00 | 99,95 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 43,57 | 43,57 | 0,00 | 99,96 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0 | 42,61 | 42,61 | 0,00 | 99,96 |
| 89593 | SINAPI | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 2,0 | 20,16 | 40,32 | 0,00 | 99,96 |
| 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0 | 40,02 | 40,02 | 0,00 | 99,96 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 34,96 | 34,96 | 0,00 | 99,97 |
| CPU2624 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 3,0 | 11,44 | 34,32 | 0,00 | 99,97 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 32,55 | 32,55 | 0,00 | 99,97 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 30,79 | 30,79 | 0,00 | 99,97 |
| 89577 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 29,57 | 29,57 | 0,00 | 99,97 |
| CPU2596 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 2,0 | 14,63 | 29,26 | 0,00 | 99,98 |
| 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 3,0 | 9,54 | 28,62 | 0,00 | 99,98 |
| 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 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0 | 25,69 | 25,69 | 0,00 | 99,98 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 153

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 25,49 | 25,49 | 0,00 | 99,98 |
| 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0 | 24,44 | 24,44 | 0,00 | 99,98 |
| CPU2730 | Próprio | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 24,20 | 24,20 | 0,00 | 99,98 |
| 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | Luminárias Externas | UN | 1,0 | 23,85 | 23,85 | 0,00 | 99,99 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0 | 23,50 | 23,50 | 0,00 | 99,99 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 3,0 | 7,42 | 22,26 | 0,00 | 99,99 |
| 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 20,73 | 20,73 | 0,00 | 99,99 |
| 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 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0 | 20,45 | 20,45 | 0,00 | 99,99 |
| CPU2589 | Próprio | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 20,08 | 20,08 | 0,00 | 99,99 |
| 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 17,15 | 17,15 | 0,00 | 99,99 |
| 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 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 1,0 | 15,93 | 15,93 | 0,00 | 99,99 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 15,12 | 15,12 | 0,00 | 100,00 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 13,28 | 13,28 | 0,00 | 100,00 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 12,92 | 12,92 | 0,00 | 100,00 |
| CPU2601 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 10,84 | 10,84 | 0,00 | 100,00 |
| 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0 | 9,81 | 9,81 | 0,00 | 100,00 |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 683 Rubrica

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 9,68 | 9,68 | 0,00 | 100,00 |
| 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 8,24 | 8,24 | 0,00 | 100,00 |
| 89490 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 6,40 | 6,40 | 0,00 | 100,00 |
| CPU2602 | Próprio | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 1,81 | 1,81 | 0,00 | 100,00 |
| 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,1 | 13,41 | 1,34 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.630.591,50** |
| **Total do BDI** | **366.767,72** |
| **Total Geral** | **1.997.359,22** |

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:35:43 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 687
Rubrica

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

## Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| 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 | 159,7551405 | | 549,77 | | 87.828,58 | | 87.828,58 | 5,39% | 87.828,58 | 5,39% |
| 00037370 | SINAPI | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 19.963,0583214 | | 3,49 | | 69.671,07 | | 69.671,07 | 4,27% | 157.499,66 | 9,66% |
| 00006111 | SINAPI | | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.264,2850431 | | 15,18 | | 64.731,85 | | 64.731,85 | 3,97% | 222.231,50 | 13,63% |
| 00004750 | SINAPI | | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.623,6907972 | | 21,14 | | 55.464,82 | | 55.464,82 | 3,40% | 277.696,33 | 17,03% |
| 00001213 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.400,8383929 | | 21,14 | | 50.753,72 | | 50.753,72 | 3,11% | 328.450,05 | 20,14% |
| 00040811 | SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,9550733 | | 21.959,61 | | 42.932,65 | | 42.932,65 | 2,63% | 371.382,70 | 22,78% |
| 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 | 452,4621219 | | 70,97 | | 32.111,24 | | 32.111,24 | 1,97% | 403.493,94 | 24,75% |
| 00004491 | SINAPI | | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.129,2111695 | | 9,46 | | 29.602,34 | | 29.602,34 | 1,82% | 433.096,27 | 26,56% |
| 00004783 | SINAPI | | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.192,6464238 | | 22,40 | | 26.715,28 | | 26.715,28 | 1,64% | 459.811,55 | 28,20% |
| 00034492 | SINAPI | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 55,6748486 | | 478,84 | | 26.659,34 | | 26.659,34 | 1,63% | 486.470,90 | 29,83% |
| 00002696 | SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.139,5766156 | | 21,14 | | 24.090,65 | | 24.090,65 | 1,48% | 510.561,55 | 31,31% |
| 00000378 | SINAPI | | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.138,1392810 | | 21,14 | | 24.060,26 | | 24.060,26 | 1,48% | 534.621,81 | 32,79% |
| 00037372 | SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 19.969,6962711 | | 1,18 | | 23.564,24 | | 23.564,24 | 1,45% | 558.186,05 | 34,23% |
| 3077 | ORSE | | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços | m² | 393,1290518 | | 57,79 | | 22.718,93 | | 22.718,93 | 1,39% | 580.904,98 | 35,63% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 683

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004448 | SINAPI | VIGA *7.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 882,7566419 | 25,05 | 22.113,05 | 22.113,05 | 1,36% | 603.018,04 | 36,98% |
| 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 | 9.700,5512803 | 2,19 | 21.244,21 | 21.244,21 | 1,30% | 624.262,24 | 38,28% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 982,2321830 | 21,14 | 20.764,39 | 20.764,39 | 1,27% | 645.026,63 | 39,56% |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 27.573,3136182 | 0,74 | 20.404,25 | 20.404,25 | 1,25% | 665.430,88 | 40,81% |
| H673 | AGETOP CIVIL | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL | Material | un | 0,9992097 | 19.871,49 | 19.855,78 | 19.855,78 | 1,22% | 685.286,67 | 42,03% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.159,0907081 | 16,01 | 18.557,04 | 18.557,04 | 1,14% | 703.843,71 | 43,16% |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 868,7128828 | 21,14 | 18.364,59 | 18.364,59 | 1,13% | 722.208,30 | 44,29% |
| 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 470,6255054 | 38,03 | 17.897,89 | 17.897,89 | 1,10% | 740.106,19 | 45,39% |
| 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2.911,8908193 | 5,79 | 16.859,85 | 16.859,85 | 1,03% | 756.966,04 | 46,42% |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2.195,2564464 | 6,68 | 14.664,31 | 14.664,31 | 0,90% | 771.630,35 | 47,32% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 901,0383027 | 16,01 | 14.425,62 | 14.425,62 | 0,88% | 786.055,97 | 48,21% |
| 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 | 517,9401116 | 27,27 | 14.124,23 | 14.124,23 | 0,87% | 800.180,20 | 49,07% |
| 00022 | EMOP | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | Material | KG | 466,0713576 | 28,83 | 13.436,84 | 13.436,84 | 0,82% | 813.617,04 | 49,90% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 832,3253825 | 16,01 | 13.325,53 | 13.325,53 | 0,82% | 826.942,57 | 50,71% |
| 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 624,5232469 | 20,66 | 12.902,65 | 12.902,65 | 0,79% | 839.845,22 | 51,51% |
| 11639 | ORSE | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | Material | un | 1.344,0121441 | 9,43 | 12.674,03 | 12.674,03 | 0,78% | 852.519,25 | 52,28% |
| 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, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 53,3735958 | 230,96 | 12.327,17 | 12.327,17 | 0,76% | 864.846,42 | 53,04% |
| 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.652,6294710 | 7,08 | 11.700,62 | 11.700,62 | 0,72% | 876.547,03 | 53,76% |
| 67010600 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | Equipamento para Aquisição Permanente | UND | 0,9992097 | 11.606,71 | 11.597,54 | 11.597,54 | 0,71% | 888.144,57 | 54,47% |
| 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 138,2906181 | 82,73 | 11.440,78 | 11.440,78 | 0,70% | 899.585,35 | 55,17% |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 986 Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.807,4821232 | 6,32 | 11.423,29 | 11.423,29 | 0,70% | 911.008,64 | 55,87% |
| 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, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 602,4181691 | 18,30 | 11.024,25 | 11.024,25 | 0,68% | 922.032,89 | 56,55% |
| 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 | 1.070,0701484 | 9,90 | 10.593,69 | 10.593,69 | 0,65% | 932.626,59 | 57,20% |
| 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 19,8168457 | 531,34 | 10.529,48 | 10.529,48 | 0,65% | 943.156,07 | 57,84% |
| 14288 | EMOP | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR | Material | UN | 38,1298409 | 274,96 | 10.484,18 | 10.484,18 | 0,64% | 953.640,25 | 58,48% |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 4.545,7564218 | 2,23 | 10.137,04 | 10.137,04 | 0,62% | 963.777,29 | 59,11% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 19.963,0583214 | 0,50 | 9.981,53 | 9.981,53 | 0,61% | 973.758,82 | 59,72% |
| 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 | 581,8098134 | 16,73 | 9.733,68 | 9.733,68 | 0,60% | 983.492,50 | 60,32% |
| 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 | 211,5012786 | 42,75 | 9.041,68 | 9.041,68 | 0,55% | 992.534,18 | 60,87% |
| 00006178 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | Material | m² | 23,3415378 | 371,77 | 8.677,68 | 8.677,68 | 0,53% | 1.001.211,86 | 61,40% |
| 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 117,1299984 | 73,25 | 8.579,77 | 8.579,77 | 0,53% | 1.009.791,63 | 61,93% |
| 012620 | SBC | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 | Material | M | 264,7905620 | 32,28 | 8.547,44 | 8.547,44 | 0,52% | 1.018.339,07 | 62,45% |
| 13947 | ORSE | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | Material | un | 49,9604834 | 169,99 | 8.492,78 | 8.492,78 | 0,52% | 1.026.831,85 | 62,97% |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 68,5703346 | 123,84 | 8.491,75 | 8.491,75 | 0,52% | 1.035.323,60 | 63,49% |
| 25 | ORSE | Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado | Material | m² | 153,3784842 | 55,14 | 8.457,29 | 8.457,29 | 0,52% | 1.043.780,89 | 64,01% |

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 687
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 7.1343570 | 1.154,50 | 8.236,62 | 8.236,62 | 0,51% | 1.052.017,51 | 64,52% |
| 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 475,3474542 | 17,18 | 8.166,47 | 8.166,47 | 0,50% | 1.060.183,98 | 65,02% |
| A.05.000.020358 | CPOS/CDHU | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³ | Material | m³ | 99,9209668 | 80,77 | 8.070,62 | 8.070,62 | 0,49% | 1.068.254,59 | 65,51% |
| 00010777 | SINAPI | 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 | 9,9920967 | 794,42 | 7.937,92 | 7.937,92 | 0,49% | 1.076.192,52 | 66,00% |
| 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 372,3306711 | 21,14 | 7.871,07 | 7.871,07 | 0,48% | 1.084.063,59 | 66,48% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 491,2189965 | 16,01 | 7.864,42 | 7.864,42 | 0,48% | 1.091.928,00 | 66,97% |
| 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 1.207,8976748 | 6,42 | 7.754,70 | 7.754,70 | 0,48% | 1.099.682,70 | 67,44% |
| 00006212 | SINAPI | TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 482,3441865 | 15,69 | 7.567,98 | 7.567,98 | 0,46% | 1.107.250,68 | 67,90% |
| 006442 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P | Material | UN | 2,9976290 | 2.394,17 | 7.176,83 | 7.176,83 | 0,44% | 1.114.427,52 | 68,34% |
| 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 | unxmês | 9,9920967 | 718,08 | 7.175,12 | 7.175,12 | 0,44% | 1.121.602,64 | 68,79% |
| 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 315,7751954 | 22,70 | 7.168,10 | 7.168,10 | 0,44% | 1.128.770,74 | 69,22% |
| 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 164,6970786 | 43,25 | 7.123,15 | 7.123,15 | 0,44% | 1.135.893,89 | 69,66% |
| 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 209,3304286 | 33,81 | 7.077,46 | 7.077,46 | 0,43% | 1.142.971,35 | 70,10% |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 6.858,3374412 | 1,03 | 7.064,09 | 7.064,09 | 0,43% | 1.150.035,44 | 70,53% |
| 7119 | ORSE | Granito branco Siena e= 2cm | Material | m² | 13,4093937 | 509,21 | 6.828,20 | 6.828,20 | 0,42% | 1.156.863,64 | 70,95% |
| 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 119,4095522 | 55,50 | 6.627,23 | 6.627,23 | 0,41% | 1.163.490,87 | 71,35% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls.
Rubrica

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE | Material | un | 24,9802417 | 262,81 | 6.565,06 | 6.565,06 | 0,40% | 1.170.055,92 | 71,78% |
| 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 804,1004970 | 8,13 | 6.537,34 | 6.537,34 | 0,40% | 1.176.593,26 | 72,16% |
| 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 452,9146879 | 14,22 | 6.440,45 | 6.440,45 | 0,39% | 1.183.033,71 | 72,55% |
| 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 121,9510420 | 52,56 | 6.409,75 | 6.409,75 | 0,39% | 1.189.443,45 | 72,95% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 5.747,2964806 | 1,08 | 6.207,08 | 6.207,08 | 0,38% | 1.195.650,53 | 73,33% |
| 07231 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM | Material | KG | 635,4973489 | 9,76 | 6.202,45 | 6.202,45 | 0,38% | 1.201.852,99 | 73,71% |
| 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 307,3256974 | 20,14 | 6.189,54 | 6.189,54 | 0,38% | 1.208.042,53 | 74,09% |
| 036691 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 | Material | UN | 0,9992097 | 6.121,66 | 6.116,82 | 6.116,82 | 0,38% | 1.214.159,35 | 74,46% |
| D.04.000.030003 | CPOS/CDHU | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA CURUPIXÁ, FREIJO, COM BATENTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR | Material | m² | 14,3788271 | 423,50 | 6.089,35 | 6.089,35 | 0,37% | 1.220.248,70 | 74,83% |
| 00011245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material | UN | 20,9834030 | 283,96 | 5.958,45 | 5.958,45 | 0,37% | 1.226.207,15 | 75,20% |
| 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 185 CM | Material | m² | 6,9245230 | 858,80 | 5.946,78 | 5.946,78 | 0,36% | 1.232.153,93 | 75,56% |
| 036546 | SBC | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | Material | UN | 3,9968387 | 1.472,01 | 5.883,39 | 5.883,39 | 0,36% | 1.238.037,31 | 75,93% |
| M.04.000.065082 | CPOS/CDHU | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, REF. ACQUALIMP OU EQUIVALENTE | Material | un | 0,9992097 | 5.790,07 | 5.785,49 | 5.785,49 | 0,35% | 1.243.822,81 | 76,28% |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 816,5611352 | 7,05 | 5.756,76 | 5.756,76 | 0,35% | 1.249.579,56 | 76,63% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 237,4910160 | 22,88 | 5.433,79 | 5.433,79 | 0,33% | 1.255.013,36 | 76,97% |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 350,5145081 | 15,17 | 5.317,31 | 5.317,31 | 0,33% | 1.260.330,66 | 77,29% |
| 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 9,8621994 | 534,92 | 5.275,49 | 5.275,49 | 0,32% | 1.265.606,15 | 77,62% |

Comissão Permanente de Contratação
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P.16.000.067001 | CPOS/CDHU | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FAROIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE | Material | un | 29,9762900 | 175,11 | 5.249,15 | 5.249,15 | 0,32% | 1.270.855,30 | 77,94% |
| 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 79,7369315 | 65,14 | 5.194,06 | 5.194,06 | 0,32% | 1.276.049,36 | 78,26% |
| 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 2.410,3956105 | 2,12 | 5.110,04 | 5.110,04 | 0,31% | 1.281.159,40 | 78,57% |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 4.321,1649894 | 1,15 | 4.969,34 | 4.969,34 | 0,30% | 1.286.128,74 | 78,87% |
| 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 320,5436637 | 15,43 | 4.945,99 | 4.945,99 | 0,30% | 1.291.074,73 | 79,18% |
| 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 722,7099924 | 6,75 | 4.878,29 | 4.878,29 | 0,30% | 1.295.953,02 | 79,48% |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.459,0939322 | 3,31 | 4.829,60 | 4.829,60 | 0,30% | 1.300.782,62 | 79,77% |
| 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1.269,8256224 | 3,77 | 4.787,24 | 4.787,24 | 0,29% | 1.305.569,86 | 80,07% |
| 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 | 22,9818224 | 203,61 | 4.679,33 | 4.679,33 | 0,29% | 1.310.249,19 | 80,35% |
| 036570 | SBC | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | Material | UN | 13,9889354 | 330,89 | 4.628,80 | 4.628,80 | 0,28% | 1.314.877,99 | 80,64% |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.915,3640292 | 1,18 | 4.620,13 | 4.620,13 | 0,28% | 1.319.498,12 | 80,92% |
| 10053 | ORSE | Tomeira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | Material | un | 21,9826127 | 208,79 | 4.589,75 | 4.589,75 | 0,28% | 1.324.087,87 | 81,20% |
| O.02.000.062561 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100MM | Material | m | 140,1591401 | 32,13 | 4.503,31 | 4.503,31 | 0,28% | 1.328.591,18 | 81,48% |
| 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 21,9826127 | 200,20 | 4.400,92 | 4.400,92 | 0,27% | 1.332.992,10 | 81,75% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 257,3348333 | 16,78 | 4.318,08 | 4.318,08 | 0,26% | 1.337.310,18 | 82,01% |
| 036694 | SBC | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | Material | UN | 0,9992097 | 4.290,94 | 4.287,55 | 4.287,55 | 0,26% | 1.341.597,73 | 82,28% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 690

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039747 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | Material | M | 102,1691886 | 41,72 | 4.262,50 | 4.262,50 | 0,26% | 1.345.860,23 | 82,54% |
| 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 (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 11,9905160 | 339,96 | 4.076,30 | 4.076,30 | 0,25% | 1.349.936,52 | 82,79% |
| 9833 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | Material | un | 5,9952580 | 661,64 | 3.966,70 | 3.966,70 | 0,24% | 1.353.903,23 | 83,03% |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 244,9373775 | 16,01 | 3.921,45 | 3.921,45 | 0,24% | 1.357.824,67 | 83,27% |
| 12112 | ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | Serviços | m | 260,4340079 | 14,93 | 3.888,28 | 3.888,28 | 0,24% | 1.361.712,95 | 83,51% |
| 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 100,5992803 | 38,50 | 3.873,07 | 3.873,07 | 0,24% | 1.365.586,03 | 83,75% |
| 001609 | SBC | PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS | Material | M | 256,4711423 | 14,96 | 3.836,81 | 3.836,81 | 0,24% | 1.369.422,84 | 83,98% |
| 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 | 207,3696656 | 18,25 | 3.784,50 | 3.784,50 | 0,23% | 1.373.207,33 | 84,22% |
| 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 154,8680061 | 23,93 | 3.705,99 | 3.705,99 | 0,23% | 1.376.913,32 | 84,44% |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 5.747,2964805 | 0,64 | 3.678,27 | 3.678,27 | 0,23% | 1.380.591,59 | 84,67% |
| 087329 | SBC | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Material | m² | 4,6962854 | 769,79 | 3.615,15 | 3.615,15 | 0,22% | 1.384.206,75 | 84,89% |
| 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 INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2XMES | 274,7826567 | 12,38 | 3.401,81 | 3.401,81 | 0,21% | 1.387.608,56 | 85,10% |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 2.404,4502031 | 1,41 | 3.390,27 | 3.390,27 | 0,21% | 1.390.998,83 | 85,31% |
| 00043090 | SINAPI | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 0,9992097 | 3.330,33 | 3.327,70 | 3.327,70 | 0,20% | 1.394.326,53 | 85,51% |
| 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 971,0238498 | 3,38 | 3.282,06 | 3.282,06 | 0,20% | 1.397.608,59 | 85,71% |
| 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 841,1165129 | 3,70 | 3.112,13 | 3.112,13 | 0,19% | 1.400.720,72 | 85,90% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 691
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 85.8411713 | 35,50 | 3.047,36 | 3.047,36 | 0,19% | 1.403.768,08 | 86,09% |
| 14289 | EMOP | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR | Material | UN | 25.4198940 | 117,23 | 2.979,97 | 2.979,97 | 0,18% | 1.406.748,06 | 86,27% |
| 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 926,8069355 | 3,20 | 2.965,78 | 2.965,78 | 0,18% | 1.409.713,84 | 86,45% |
| 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 | 334,8031691 | 8,73 | 2.922,83 | 2.922,83 | 0,18% | 1.412.636,67 | 86,63% |
| 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 | 28,1577284 | 101,37 | 2.854,35 | 2.854,35 | 0,18% | 1.415.491,02 | 86,81% |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1.232,5773882 | 2,31 | 2.847,26 | 2.847,26 | 0,17% | 1.418.338,27 | 86,98% |
| 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 21,9826127 | 127,49 | 2.802,56 | 2.802,56 | 0,17% | 1.421.140,84 | 87,15% |
| 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 527,2226895 | 5,16 | 2.720,47 | 2.720,47 | 0,17% | 1.423.861,30 | 87,32% |
| 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 571,8084241 | 4,71 | 2.693,22 | 2.693,22 | 0,17% | 1.426.554,52 | 87,49% |
| 070113 | SBC | CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm | Material | m² | 33,1537768 | 78,88 | 2.615,17 | 2.615,17 | 0,16% | 1.429.169,69 | 87,65% |
| 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 (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 9,9920967 | 255,68 | 2.554,78 | 2.554,78 | 0,16% | 1.431.724,47 | 87,80% |
| 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 | 325,1815006 | 7,53 | 2.448,62 | 2.448,62 | 0,15% | 1.434.173,09 | 87,95% |
| 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 147,0840217 | 16,25 | 2.390,12 | 2.390,12 | 0,15% | 1.436.563,20 | 88,10% |
| 00007216 | SINAPI | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | Material | UN | 25,2419847 | 92,85 | 2.343,72 | 2.343,72 | 0,14% | 1.438.906,92 | 88,24% |
| H.08.000.021658 | CPOS/CDHU | PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE | Material | un | 6,9944677 | 333,46 | 2.332,38 | 2.332,38 | 0,14% | 1.441.239,30 | 88,39% |
| 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 639,0030380 | 3,58 | 2.287,63 | 2.287,63 | 0,14% | 1.443.526,93 | 88,53% |

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 777,1852358 | 2,86 | 2.222,75 | 2.222,75 | 0,14% | 1.445.749,68 | 88,66% |
| 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 205,2296322 | 10,73 | 2.202,11 | 2.202,11 | 0,14% | 1.447.951,79 | 88,80% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 4.321,1649894 | 0,50 | 2.160,58 | 2.160,58 | 0,13% | 1.450.112,37 | 88,93% |
| 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 5,9952580 | 359,48 | 2.155,18 | 2.155,18 | 0,13% | 1.452.267,55 | 89,06% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 27,8890770 | 76,67 | 2.138,26 | 2.138,26 | 0,13% | 1.454.405,80 | 89,19% |
| 13989 | ORSE | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | Material | un | 0,9992097 | 1.995,94 | 1.994,36 | 1.994,36 | 0,12% | 1.456.400,17 | 89,32% |
| 00036794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C) | Material | UN | 12,9897257 | 153,27 | 1.990,94 | 1.990,94 | 0,12% | 1.458.391,10 | 89,44% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.175,2990104 | 1,69 | 1.986,26 | 1.986,26 | 0,12% | 1.460.377,36 | 89,56% |
| 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 | 5,9952580 | 330,23 | 1.979,81 | 1.979,81 | 0,12% | 1.462.357,17 | 89,68% |
| 036540 | SBC | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20 | Material | UN | 5,9952580 | 330,15 | 1.979,33 | 1.979,33 | 0,12% | 1.464.336,51 | 89,80% |
| 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 345,9977666 | 5,69 | 1.968,73 | 1.968,73 | 0,12% | 1.466.305,23 | 89,92% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.844,1380219 | 1,04 | 1.917,90 | 1.917,90 | 0,12% | 1.468.223,14 | 90,04% |
| 00005028 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM | Material | m² | 2,9376764 | 651,02 | 1.912,49 | 1.912,49 | 0,12% | 1.470.135,62 | 90,16% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 91,4992085 | 20,89 | 1.911,42 | 1.911,42 | 0,12% | 1.472.047,04 | 90,28% |
| 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 258,4467797 | 7,28 | 1.881,49 | 1.881,49 | 0,12% | 1.473.928,53 | 90,39% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 535,2442947 | 3,37 | 1.803,77 | 1.803,77 | 0,11% | 1.475.732,31 | 90,50% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.937,0734181 | 0,93 | 1.801,48 | 1.801,48 | 0,11% | 1.477.533,79 | 90,61% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.175,2990104 | 1,53 | 1.798,21 | 1.798,21 | 0,11% | 1.479.331,99 | 90,72% |
| O.02.000.062581 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM | Material | m | 88,3401268 | 20,05 | 1.771,22 | 1.771,22 | 0,11% | 1.481.103,21 | 90,83% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 69

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | M | 180,8829294 | 9,79 | 1.770,84 | 1.770,84 | 0,11% | 1.482.874,06 | 90,94% |
| 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 22,7600478 | 77,08 | 1.754,34 | 1.754,34 | 0,11% | 1.484.628,40 | 91,05% |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 82,6142562 | 21,14 | 1.746,47 | 1.746,47 | 0,11% | 1.486.374,87 | 91,16% |
| 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 85,8411713 | 20,20 | 1.733,99 | 1.733,99 | 0,11% | 1.488.108,86 | 91,26% |
| B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | SERVENTE | Mão de Obra | h | 75,0926050 | 22,71 | 1.705,35 | 1.705,35 | 0,10% | 1.489.814,21 | 91,37% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 13,5810542 | 125,45 | 1.703,74 | 1.703,74 | 0,10% | 1.491.517,95 | 91,47% |
| 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 99,9887132 | 17,02 | 1.701,81 | 1.701,81 | 0,10% | 1.493.219,76 | 91,58% |
| 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, CURVA DE ENSAIO: 10/350µS; IIMP= 60 KA; REF. SCL 275 60 KA DA CLAMPER, 810299SG DA EMBRASTEC OU EQUIVALENTE | Material | un | 3,9968387 | 421,35 | 1.684,07 | 1.684,07 | 0,10% | 1.494.903,83 | 91,68% |
| O.02.000.062583 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM | Material | m | 43,7503953 | 38,41 | 1.680,45 | 1.680,45 | 0,10% | 1.496.584,28 | 91,78% |
| 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | Material | UN | 7,9936773 | 206,71 | 1.652,37 | 1.652,37 | 0,10% | 1.498.236,66 | 91,88% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 107,9146441 | 15,26 | 1.646,78 | 1.646,78 | 0,10% | 1.499.883,43 | 91,98% |
| 03538101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 279,7787071 | 5,87 | 1.642,30 | 1.642,30 | 0,10% | 1.501.525,73 | 92,08% |
| 13302 | EMOP | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE | Material | UN | 3,9968387 | 409,45 | 1.636,51 | 1.636,51 | 0,10% | 1.503.162,24 | 92,19% |
| 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 214,9899522 | 7,26 | 1.560,83 | 1.560,83 | 0,10% | 1.504.723,07 | 92,28% |
| 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 38,9691771 | 39,97 | 1.557,60 | 1.557,60 | 0,10% | 1.506.280,67 | 92,38% |
| 00038888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 67,5600109 | 22,99 | 1.553,20 | 1.553,20 | 0,10% | 1.507.833,87 | 92,47% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13326 | ORSE | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | Material | un | 25,3099809 | 60,64 | 1.534,80 | 1.534,80 | 0,09% | 1.509.368,67 | 92,57% |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 65,9478381 | 22,56 | 1.487,78 | 1.487,78 | 0,09% | 1.510.856,45 | 92,66% |
| 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 111,1311001 | 13,21 | 1.468,04 | 1.468,04 | 0,09% | 1.512.324,49 | 92,75% |
| O.11.000.066028 | CPOS/CDHU | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO; REF. CERTIVA, SOLUCENTER, PROFLUX OU EQUIVALENTE | Material | UN | 5,9952580 | 244,45 | 1.465,54 | 1.465,54 | 0,09% | 1.513.790,03 | 92,84% |
| 12929 | ORSE | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | Material | m² | 3,1475105 | 459,34 | 1.445,78 | 1.445,78 | 0,09% | 1.515.235,81 | 92,93% |
| 13877 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 7,9936773 | 177,42 | 1.418,24 | 1.418,24 | 0,09% | 1.516.654,05 | 93,01% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.915,3640292 | 0,36 | 1.409,53 | 1.409,53 | 0,09% | 1.518.063,58 | 93,10% |
| 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 15,9106653 | 88,39 | 1.406,34 | 1.406,34 | 0,09% | 1.519.469,92 | 93,19% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 19.969,6962711 | 0,07 | 1.397,88 | 1.397,88 | 0,09% | 1.520.867,80 | 93,27% |
| 11641 | ORSE | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | Material | un | 3,9968387 | 348,77 | 1.393,98 | 1.393,98 | 0,09% | 1.522.261,78 | 93,36% |
| 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Material | SC25KG | 13,8871361 | 98,90 | 1.373,44 | 1.373,44 | 0,08% | 1.523.635,22 | 93,44% |
| O.02.000.062554 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA 'R', DN= 40MM | Material | m | 145,8346511 | 9,15 | 1.334,39 | 1.334,39 | 0,08% | 1.524.969,60 | 93,52% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.844,1380219 | 0,71 | 1.309,34 | 1.309,34 | 0,08% | 1.526.278,94 | 93,60% |
| 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material | un | 14,9881450 | 85,93 | 1.287,93 | 1.287,93 | 0,08% | 1.527.566,87 | 93,68% |
| 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 210,1906192 | 6,09 | 1.280,06 | 1.280,06 | 0,08% | 1.528.846,93 | 93,76% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 52,9429712 | 23,41 | 1.239,39 | 1.239,39 | 0,08% | 1.530.086,33 | 93,84% |
| 001328 | SBC | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | Material | m² | 2,5180084 | 488,54 | 1.230,15 | 1.230,15 | 0,08% | 1.531.316,48 | 93,91% |
| 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 17,9857740 | 66,70 | 1.199,65 | 1.199,65 | 0,07% | 1.532.516,13 | 93,99% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 73,4587376 | 16,23 | 1.192,24 | 1.192,24 | 0,07% | 1.533.708,36 | 94,06% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 695

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040291 | SINAPI | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | Equipamento | UNXMES | 2,8277634 | 412,79 | 1.167,27 | 1.167,27 | 0,07% | 1.534.875,64 | 94,13% |
| 3162 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v | Material | m | 130,4568143 | 8,92 | 1.163,67 | 1.163,67 | 0,07% | 1.536.039,31 | 94,20% |
| 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 72,6025745 | 15,89 | 1.153,65 | 1.153,65 | 0,07% | 1.537.192,97 | 94,27% |
| 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 12,9897257 | 88,06 | 1.143,88 | 1.143,88 | 0,07% | 1.538.336,84 | 94,34% |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 61,9717169 | 18,15 | 1.124,79 | 1.124,79 | 0,07% | 1.539.461,63 | 94,41% |
| 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 39,5902758 | 28,36 | 1.122,78 | 1.122,78 | 0,07% | 1.540.584,41 | 94,48% |
| 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | UN | 93,8488946 | 11,84 | 1.111,17 | 1.111,17 | 0,07% | 1.541.695,58 | 94,55% |
| 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | Material | M | 63,0900984 | 17,59 | 1.109,75 | 1.109,75 | 0,07% | 1.542.805,33 | 94,62% |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 23,9810320 | 45,64 | 1.094,49 | 1.094,49 | 0,07% | 1.543.899,83 | 94,68% |
| 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 30,7961646 | 35,43 | 1.091,11 | 1.091,11 | 0,07% | 1.544.990,94 | 94,75% |
| O.02.000.062504 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4") | Material | m | 90,2286330 | 12,03 | 1.085,45 | 1.085,45 | 0,07% | 1.546.076,39 | 94,82% |
| 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 51,5217485 | 20,99 | 1.081,44 | 1.081,44 | 0,07% | 1.547.157,83 | 94,88% |
| 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 | 221,9794238 | 4,86 | 1.078,82 | 1.078,82 | 0,07% | 1.548.236,65 | 94,95% |
| 034530 | SBC | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | Material | UN | 211,8324496 | 5,07 | 1.073,99 | 1.073,99 | 0,07% | 1.549.310,64 | 95,02% |
| 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 | 0,9992097 | 1.067,84 | 1.067,00 | 1.067,00 | 0,07% | 1.550.377,64 | 95,08% |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 5.798,8260768 | 0,18 | 1.043,79 | 1.043,79 | 0,06% | 1.551.421,42 | 95,14% |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM | Material | UN | 5,9952580 | 173,71 | 1.041,44 | 1.041,44 | 0,06% | 1.552.462,86 | 95,21% |
| 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | M | 10,8064526 | 96,27 | 1.040,34 | 1.040,34 | 0,06% | 1.553.503,20 | 95,27% |

Comissão Permanente de Contratação 696

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 37,5463025 | 27,64 | 1.037,78 | 1.037,78 | 0,06% | 1.554.540,98 | 95,34% |
| 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 417,7412115 | 2,42 | 1.010,93 | 1.010,93 | 0,06% | 1.555.551,91 | 95,40% |
| 008624 | SBC | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Material | M | 25,2097102 | 38,91 | 980,91 | 980,91 | 0,06% | 1.556.532,82 | 95,46% |
| 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 52,3011320 | 18,48 | 966,52 | 966,52 | 0,06% | 1.557.499,35 | 95,52% |
| 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 10.698,3507867 | 0,09 | 962,85 | 962,85 | 0,06% | 1.558.462,20 | 95,58% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 44,9282637 | 20,04 | 900,36 | 900,36 | 0,06% | 1.559.362,56 | 95,63% |
| 00021059 | SINAPI | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | Material | UN | 18,9849837 | 45,04 | 855,08 | 855,08 | 0,05% | 1.560.217,64 | 95,68% |
| 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0022089 | 385.101,85 | 850,64 | 850,64 | 0,05% | 1.561.068,29 | 95,74% |
| 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 9,9920967 | 84,18 | 841,13 | 841,13 | 0,05% | 1.561.909,42 | 95,79% |
| O.09.000.063552 | CPOS/CDHU | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2) | Material | un | 0,9992097 | 836,29 | 835,63 | 835,63 | 0,05% | 1.562.745,05 | 95,84% |
| 4876 | ORSE | Letras aço inox 20 x 20cm | Material | un | 9,9920967 | 77,31 | 772,49 | 772,49 | 0,05% | 1.563.517,54 | 95,89% |
| 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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material | m² | 1,3489331 | 572,00 | 771,59 | 771,59 | 0,05% | 1.564.289,13 | 95,93% |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 160,7251733 | 4,80 | 771,48 | 771,48 | 0,05% | 1.565.060,61 | 95,98% |
| 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 12" CM | Material | M | 299,5758484 | 2,56 | 766,91 | 766,91 | 0,05% | 1.565.827,52 | 96,03% |
| 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 3,9968387 | 191,27 | 764,48 | 764,48 | 0,05% | 1.566.592,00 | 96,08% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.022,7223719 | 0,73 | 746,59 | 746,59 | 0,05% | 1.567.338,59 | 96,12% |
| O.02.000.062560 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R' DN= 75MM | Material | m | 35,8116745 | 20,81 | 745,24 | 745,24 | 0,05% | 1.568.083,83 | 96,17% |
| 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 45,8384438 | 16,23 | 743,96 | 743,96 | 0,05% | 1.568.827,79 | 96,21% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 697
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 1.542,2565413 | 0,48 | 740,28 | 740,28 | 0,05% | 1.569.568,97 | 96,26% |
| 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 68,6958647 | 10,69 | 734,36 | 734,36 | 0,05% | 1.570.302,43 | 96,30% |
| 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 99,9887132 | 7,31 | 730,92 | 730,92 | 0,04% | 1.571.033,34 | 96,35% |
| 13650 | ORSE | Pressurizador até 12mca/160w,220v | Material | Un | 0,9992097 | 722,22 | 721,65 | 721,65 | 0,04% | 1.571.754,99 | 96,39% |
| O.10.000.090733 | CPOS/CDHU | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE | Material | un | 0,9992097 | 717,01 | 716,44 | 716,44 | 0,04% | 1.572.471,44 | 96,44% |
| 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 57,0368063 | 12,52 | 714,10 | 714,10 | 0,04% | 1.573.185,54 | 96,48% |
| 008644 | SBC | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | Material | M | 10,3318280 | 68,77 | 710,52 | 710,52 | 0,04% | 1.573.896,06 | 96,52% |
| 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 | 0,9992097 | 705,85 | 705,29 | 705,29 | 0,04% | 1.574.601,35 | 96,57% |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 319,7470938 | 2,20 | 703,44 | 703,44 | 0,04% | 1.575.304,79 | 96,61% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 142,9870495 | 4,90 | 700,64 | 700,64 | 0,04% | 1.576.005,43 | 96,65% |
| 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 55,4241619 | 12,64 | 700,56 | 700,56 | 0,04% | 1.576.705,99 | 96,70% |
| 004948 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Material | UN | 4,9960483 | 138,68 | 692,85 | 692,85 | 0,04% | 1.577.398,84 | 96,74% |
| 016202 | SBC | TARUGO ACO INOX 5/8"" (50cm) | Material | UN | 7,9936773 | 85,86 | 686,34 | 686,34 | 0,04% | 1.578.085,18 | 96,78% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 752,9044849 | 0,91 | 685,14 | 685,14 | 0,04% | 1.578.770,32 | 96,82% |
| 12236 | ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | Material | m² | 480,6198503 | 1,41 | 677,67 | 677,67 | 0,04% | 1.579.448,00 | 96,86% |
| 00000638 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 369,2359502 | 1,81 | 668,32 | 668,32 | 0,04% | 1.580.116,31 | 96,90% |
| 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | L | 29,2753293 | 22,74 | 665,72 | 665,72 | 0,04% | 1.580.782,03 | 96,95% |
| 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 18,9865644 | 38,64 | 656,36 | 656,36 | 0,04% | 1.581.438,40 | 96,99% |
| O.02.000.062558 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 50MM | Material | m | 56,7950775 | 11,53 | 654,85 | 654,85 | 0,04% | 1.582.093,24 | 97,03% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 698

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 14.3068619 | 44,16 | 631,79 | 631,79 | 0,04% | 1.582.725,03 | 97,06% |
| 036512 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6"" 150mm | Material | M | 25.1800836 | 24,69 | 621,70 | 621,70 | 0,04% | 1.583.346,73 | 97,10% |
| 13651 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 | Material | un | 36.9707577 | 16,67 | 616,30 | 616,30 | 0,04% | 1.583.963,03 | 97,14% |
| 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 103.8660864 | 5,91 | 613,85 | 613,85 | 0,04% | 1.584.576,88 | 97,18% |
| 2602 | ORSE | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | Material | un | 3.9968387 | 149,75 | 598,53 | 598,53 | 0,04% | 1.585.175,41 | 97,21% |
| 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 22.4822115 | 26,17 | 588,36 | 588,36 | 0,04% | 1.585.763,77 | 97,25% |
| 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 88.3343170 | 6,62 | 584,77 | 584,77 | 0,04% | 1.586.348,54 | 97,28% |
| 85001 | SIURB | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO | Material | Un | 7.9936773 | 72,40 | 578,74 | 578,74 | 0,04% | 1.586.927,28 | 97,32% |
| 000699 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m | Material | UN | 3.9968387 | 141,01 | 563,59 | 563,59 | 0,03% | 1.587.490,88 | 97,36% |
| O.11.000.066025 | CPOS/CDHU | TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR | Material | un | 1.9984193 | 278,63 | 556,82 | 556,82 | 0,03% | 1.588.047,70 | 97,39% |
| 036510 | SBC | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4"" 100mm | Material | M | 29.3767642 | 18,54 | 544,65 | 544,65 | 0,03% | 1.588.592,34 | 97,42% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 92.9889497 | 5,84 | 543,06 | 543,06 | 0,03% | 1.589.135,40 | 97,46% |
| 007140 | SBC | QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK | Material | UN | 1.9984193 | 266,45 | 532,48 | 532,48 | 0,03% | 1.589.667,88 | 97,49% |
| 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 10.5476573 | 49,99 | 527,28 | 527,28 | 0,03% | 1.590.195,15 | 97,52% |
| 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 | 39.8484816 | 13,13 | 523,21 | 523,21 | 0,03% | 1.590.718,36 | 97,55% |
| 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 24.5927780 | 21,03 | 517,19 | 517,19 | 0,03% | 1.591.235,55 | 97,59% |
| 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | UN | 12.9897257 | 39,57 | 514,00 | 514,00 | 0,03% | 1.591.749,55 | 97,62% |
| 080106 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m | Material | UN | 0.9992097 | 514,09 | 513,68 | 513,68 | 0,03% | 1.592.263,24 | 97,65% |

Comissão Permanente de Contratação
Fls 699
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | Material | M | 47,1527042 | 10,77 | 507,83 | 507,83 | 0,03% | 1.592.771,07 | 97,68% |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.937,0734181 | 0,26 | 503,64 | 503,64 | 0,03% | 1.593.274,71 | 97,71% |
| 00020271 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L | Material | UN | 0,9992097 | 501,68 | 501,28 | 501,28 | 0,03% | 1.593.775,99 | 97,74% |
| 00039449 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | Material | UN | 1,9984193 | 247,24 | 494,09 | 494,09 | 0,03% | 1.594.270,08 | 97,77% |
| 8928 | ORSE | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | Material | un | 91,9272895 | 5,32 | 489,05 | 489,05 | 0,03% | 1.594.759,14 | 97,80% |
| 000216 | SBC | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50MM CHAPA 22 | Material | M | 32,3144407 | 14,97 | 483,75 | 483,75 | 0,03% | 1.595.242,88 | 97,83% |
| 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 17,9857749 | 26,85 | 482,92 | 482,92 | 0,03% | 1.595.725,80 | 97,86% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 16,5604098 | 28,45 | 471,14 | 471,14 | 0,03% | 1.596.196,95 | 97,89% |
| 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 10,8699943 | 43,08 | 468,28 | 468,28 | 0,03% | 1.596.665,22 | 97,92% |
| 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 37,5303151 | 12,46 | 467,63 | 467,63 | 0,03% | 1.597.132,85 | 97,95% |
| 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 86,8449694 | 5,32 | 462,02 | 462,02 | 0,03% | 1.597.594,87 | 97,98% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 21,5680316 | 21,14 | 455,95 | 455,95 | 0,03% | 1.598.050,82 | 98,00% |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 28,1963649 | 15,96 | 450,01 | 450,01 | 0,03% | 1.598.500,83 | 98,03% |
| 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,9984193 | 223,33 | 446,31 | 446,31 | 0,03% | 1.598.947,14 | 98,06% |
| 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 22,4822115 | 18,39 | 413,45 | 413,45 | 0,03% | 1.599.360,58 | 98,08% |
| 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 54,9565317 | 7,51 | 412,72 | 412,72 | 0,03% | 1.599.773,31 | 98,11% |
| 00009299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 108,8139328 | 3,77 | 410,23 | 410,23 | 0,03% | 1.600.183,54 | 98,14% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 6,7352727 | 57,58 | 387,82 | 387,82 | 0,02% | 1.600.571,35 | 98,16% |
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 22,9818224 | 16,79 | 385,86 | 385,86 | 0,02% | 1.600.957,22 | 98,18% |
| 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 4,2746739 | 88,52 | 378,39 | 378,39 | 0,02% | 1.601.335,61 | 98,21% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 0208

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 9,9920967 | 37,56 | 375,30 | 375,30 | 0,02% | 1.601.710,92 | 98,23% |
| O.02.000.069514 | CPOS/CDHU | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC | Material | l | 9,3814797 | 39,32 | 368,88 | 368,88 | 0,02% | 1.602.079,80 | 98,25% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 200,8411433 | 1,82 | 365,53 | 365,53 | 0,02% | 1.602.445,33 | 98,27% |
| O.10.000.065544 | CPOS/CDHU | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE | Material | un | 5,9952580 | 60,85 | 364,81 | 364,81 | 0,02% | 1.602.810,14 | 98,30% |
| 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 39,9683867 | 9,09 | 363,31 | 363,31 | 0,02% | 1.603.173,45 | 98,32% |
| 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 42,9660157 | 8,24 | 354,04 | 354,04 | 0,02% | 1.603.527,49 | 98,34% |
| 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 14,3068619 | 24,15 | 345,51 | 345,51 | 0,02% | 1.603.873,00 | 98,36% |
| 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 85,9320315 | 3,92 | 336,85 | 336,85 | 0,02% | 1.604.209,85 | 98,38% |
| 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 8,9928870 | 36,90 | 331,84 | 331,84 | 0,02% | 1.604.541,69 | 98,40% |
| 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 19,4735972 | 16,37 | 318,78 | 318,78 | 0,02% | 1.604.860,48 | 98,42% |
| 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 4,9960483 | 61,25 | 306,01 | 306,01 | 0,02% | 1.605.166,48 | 98,44% |
| 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | Material | UN | 5,9952580 | 50,76 | 304,32 | 304,32 | 0,02% | 1.605.470,80 | 98,46% |
| 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 | 174,6218816 | 1,73 | 302,10 | 302,10 | 0,02% | 1.605.772,90 | 98,48% |
| 00000395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 71,3715482 | 4,19 | 299,05 | 299,05 | 0,02% | 1.606.071,95 | 98,50% |
| 12141 | ORSE | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | Material | un | 0,9992097 | 294,40 | 294,17 | 294,17 | 0,02% | 1.606.366,11 | 98,51% |
| 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 919,0653627 | 0,32 | 294,10 | 294,10 | 0,02% | 1.606.660,21 | 98,53% |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 13,9889354 | 20,58 | 287,89 | 287,89 | 0,02% | 1.606.948,11 | 98,55% |
| O.02.000.062507 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2") | Material | m | 8,3933612 | 34,29 | 287,81 | 287,81 | 0,02% | 1.607.235,91 | 98,57% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00041426 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | Material | UN | 23,9810320 | 11,68 | 280,10 | 280,10 | 0,02% | 1.607.516,01 | 98,58% |
| 00011451 | SINAPI | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,9968387 | 69,56 | 278,02 | 278,02 | 0,02% | 1.607.794,03 | 98,60% |
| 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | M | 5,9952580 | 45,57 | 273,20 | 273,20 | 0,02% | 1.608.067,24 | 98,62% |
| 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 2,9976299 | 90,48 | 271,23 | 271,23 | 0,02% | 1.608.338,46 | 98,64% |
| 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 KG/M) | Material | KG | 12,6000039 | 21,19 | 266,99 | 266,99 | 0,02% | 1.608.605,46 | 98,65% |
| 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 27,5816641 | 9,68 | 266,99 | 266,99 | 0,02% | 1.608.872,45 | 98,67% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 7,1969575 | 37,04 | 266,58 | 266,58 | 0,02% | 1.609.139,02 | 98,68% |
| 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 37,9699674 | 6,97 | 264,65 | 264,65 | 0,02% | 1.609.403,67 | 98,70% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 5,1892955 | 50,81 | 263,67 | 263,67 | 0,02% | 1.609.667,34 | 98,72% |
| 050372 | SBC | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE | Material | UN | 9,9920967 | 26,34 | 263,19 | 263,19 | 0,02% | 1.609.930,53 | 98,73% |
| 6457 | ORSE | Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm | Material | un | 0,9992097 | 257,68 | 257,48 | 257,48 | 0,02% | 1.610.188,01 | 98,75% |
| 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 15,8074969 | 16,21 | 256,24 | 256,24 | 0,02% | 1.610.444,25 | 98,76% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 66,2981810 | 3,86 | 255,91 | 255,91 | 0,02% | 1.610.700,16 | 98,78% |
| 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 24,9802417 | 10,01 | 250,05 | 250,05 | 0,02% | 1.610.950,21 | 98,80% |
| 017314 | SBC | QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE | Material | UN | 0,9992097 | 249,32 | 249,12 | 249,12 | 0,02% | 1.611.199,33 | 98,81% |
| 002418 | SBC | DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG | Material | UN | 0,9992097 | 240,24 | 240,05 | 240,05 | 0,01% | 1.611.439,38 | 98,83% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 32,9219801 | 7,27 | 239,34 | 239,34 | 0,01% | 1.611.678,73 | 98,84% |
| 12610 | ORSE | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | Material | un | 0,9992097 | 236,88 | 236,69 | 236,69 | 0,01% | 1.611.915,42 | 98,85% |
| 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | M | 2,1491002 | 109,00 | 234,25 | 234,25 | 0,01% | 1.612.149,67 | 98,87% |
| 004892 | SBC | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK | Material | UN | 1,9984193 | 116,62 | 233,06 | 233,06 | 0,01% | 1.612.382,73 | 98,88% |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 202
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,9335720 | 120,53 | 233,05 | 233,05 | 0,01% | 1.612.615,78 | 98,90% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 46,8688782 | 4,94 | 231,53 | 231,53 | 0,01% | 1.612.847,31 | 98,91% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 10,9658365 | 20,97 | 229,95 | 229,95 | 0,01% | 1.613.077,27 | 98,93% |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 70,9438864 | 3,22 | 228,44 | 228,44 | 0,01% | 1.613.305,71 | 98,94% |
| 00012714 | SINAPI | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | UN | 49,9804834 | 4,52 | 225,82 | 225,82 | 0,01% | 1.613.531,53 | 98,95% |
| 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 8,2795692 | 27,24 | 225,54 | 225,54 | 0,01% | 1.613.757,06 | 98,97% |
| 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001051 | 2.056.539,50 | 216,08 | 216,08 | 0,01% | 1.613.973,14 | 98,98% |
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 12,7705323 | 16,78 | 214,29 | 214,29 | 0,01% | 1.614.187,43 | 98,99% |
| 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 6,3606690 | 33,63 | 213,91 | 213,91 | 0,01% | 1.614.401,34 | 99,01% |
| 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 48,9612737 | 4,34 | 212,49 | 212,49 | 0,01% | 1.614.613,83 | 99,02% |
| 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 29,1169390 | 7,28 | 211,97 | 211,97 | 0,01% | 1.614.825,80 | 99,03% |
| 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 125,6664033 | 1,68 | 211,12 | 211,12 | 0,01% | 1.615.036,92 | 99,05% |
| 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 42,9660157 | 4,85 | 208,39 | 208,39 | 0,01% | 1.615.245,31 | 99,06% |
| 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 12,9340483 | 16,08 | 207,98 | 207,98 | 0,01% | 1.615.453,29 | 99,07% |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 0,9992097 | 202,26 | 202,10 | 202,10 | 0,01% | 1.615.655,39 | 99,08% |
| 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 80,9359831 | 2,42 | 195,87 | 195,87 | 0,01% | 1.615.851,25 | 99,10% |
| 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 38,5409158 | 5,05 | 194,63 | 194,63 | 0,01% | 1.616.045,88 | 99,11% |
| 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 | 159,1241396 | 1,17 | 186,18 | 186,18 | 0,01% | 1.616.232,06 | 99,12% |
| 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 | 0,9992097 | 184,32 | 184,17 | 184,17 | 0,01% | 1.616.416,23 | 99,13% |
| 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 62,5984873 | 2,91 | 182,16 | 182,16 | 0,01% | 1.616.598,39 | 99,14% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 210
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 34,9723384 | 5,16 | 180,46 | 180,46 | 0,01% | 1.616.778,85 | 99,15% |
| 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 16,9865644 | 10,58 | 179,72 | 179,72 | 0,01% | 1.616.958,57 | 99,16% |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 1,5920408 | 112,31 | 178,80 | 178,80 | 0,01% | 1.617.137,37 | 99,17% |
| 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 9,4644315 | 18,74 | 177,36 | 177,36 | 0,01% | 1.617.314,73 | 99,19% |
| 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 571,8084241 | 0,31 | 177,26 | 177,26 | 0,01% | 1.617.492,00 | 99,20% |
| 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 48,9612737 | 3,62 | 177,24 | 177,24 | 0,01% | 1.617.669,23 | 99,21% |
| 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | Material | M | 29,9762900 | 5,91 | 177,16 | 177,16 | 0,01% | 1.617.846,39 | 99,22% |
| 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 10,7737784 | 16,35 | 176,15 | 176,15 | 0,01% | 1.618.022,55 | 99,23% |
| 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 | 0,9992097 | 172,96 | 172,82 | 172,82 | 0,01% | 1.618.195,37 | 99,24% |
| 00011731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | Material | UN | 18,9849837 | 8,83 | 167,64 | 167,64 | 0,01% | 1.618.363,01 | 99,25% |
| 060985 | SBC | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | Material | UN | 0,9992097 | 167,18 | 167,05 | 167,05 | 0,01% | 1.618.530,05 | 99,26% |
| 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,9984193 | 82,72 | 165,31 | 165,31 | 0,01% | 1.618.695,36 | 99,27% |
| 00020084 | Próprio | ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UND | 114,6093489 | 1,41 | 161,60 | 161,60 | 0,01% | 1.618.856,96 | 99,28% |
| 003595 | SBC | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL | Material | UN | 25,9794514 | 6,19 | 160,81 | 160,81 | 0,01% | 1.619.017,78 | 99,29% |
| 3441 | ORSE | Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção65KA, ref. Siemens ou similar | Material | un | 0,9992097 | 160,16 | 160,03 | 160,03 | 0,01% | 1.619.177,81 | 99,30% |
| 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,2629861 | 125,00 | 157,87 | 157,87 | 0,01% | 1.619.335,68 | 99,31% |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM | Material | UN | 908,7957316 | 0,17 | 154,50 | 154,50 | 0,01% | 1.619.490,18 | 99,32% |
| 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,5076728 | 28,01 | 154,27 | 154,27 | 0,01% | 1.619.644,45 | 99,33% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 79,4409456 | 1,91 | 151,73 | 151,73 | 0,01% | 1.619.796,18 | 99,34% |
| 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 10,9913063 | 13,74 | 151,02 | 151,02 | 0,01% | 1.619.947,20 | 99,35% |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 67,9462574 | 2,19 | 148,80 | 148,80 | 0,01% | 1.620.096,00 | 99,36% |

Comissão Permanente de Licitação
FIS.
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 36,5710739 | 4,05 | 148,11 | 148,11 | 0,01% | 1.620.244,12 | 99,37% |
| 00036521 | SINAPI | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM (L X C) | Material | UN | 0,9992097 | 143,97 | 143,86 | 143,86 | 0,01% | 1.620.387,97 | 99,37% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 178,6373663 | 0,79 | 141,12 | 141,12 | 0,01% | 1.620.529,10 | 99,38% |
| 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 13,9889354 | 9,94 | 139,05 | 139,05 | 0,01% | 1.620.668,15 | 99,39% |
| 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 239,2107945 | 0,58 | 138,74 | 138,74 | 0,01% | 1.620.806,89 | 99,40% |
| 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 8,0456362 | 17,02 | 136,94 | 136,94 | 0,01% | 1.620.943,82 | 99,41% |
| 0.02.000.062530 | CPOS/CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM | Material | m | 26,0793723 | 5,23 | 136,40 | 136,40 | 0,01% | 1.621.080,22 | 99,42% |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 617,5508028 | 0,22 | 135,86 | 135,86 | 0,01% | 1.621.216,08 | 99,43% |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 7,9936773 | 16,73 | 133,73 | 133,73 | 0,01% | 1.621.349,81 | 99,43% |
| 00012868 | SINAPI | MARCENEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,4670241 | 20,52 | 132,70 | 132,70 | 0,01% | 1.621.482,52 | 99,44% |
| 00007213 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 5,0360167 | 25,79 | 129,88 | 129,88 | 0,01% | 1.621.612,40 | 99,45% |
| C.04.000.020530 | CPOS/CDHU | CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM | Material | m³ | 0,3567179 | 363,39 | 129,63 | 129,63 | 0,01% | 1.621.742,02 | 99,46% |
| 004949 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES | Material | UN | 2,9976290 | 42,52 | 127,46 | 127,46 | 0,01% | 1.621.869,48 | 99,47% |
| 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 | 1,9984193 | 62,50 | 124,90 | 124,90 | 0,01% | 1.621.994,39 | 99,47% |
| 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 18,9849837 | 6,57 | 124,73 | 124,73 | 0,01% | 1.622.119,12 | 99,48% |
| 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,6695969 | 21,14 | 119,86 | 119,86 | 0,01% | 1.622.238,97 | 99,49% |
| 00037960 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 1,9984193 | 58,51 | 116,93 | 116,93 | 0,01% | 1.622.355,90 | 99,49% |
| 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 0,9992097 | 114,70 | 114,61 | 114,61 | 0,01% | 1.622.470,51 | 99,50% |
| 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material | UN | 0,9992097 | 114,66 | 114,57 | 114,57 | 0,01% | 1.622.585,08 | 99,51% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3980 | ORSE | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar) | Material | un | 21,9826127 | 5,16 | 113,43 | 113,43 | 0,01% | 1.622.698,51 | 99,52% |
| 00000408 | SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | Material | UN | 141,2181025 | 0,78 | 110,15 | 110,15 | 0,01% | 1.622.808,66 | 99,52% |
| 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 | 1,9984193 | 54,80 | 109,51 | 109,51 | 0,01% | 1.622.918,17 | 99,53% |
| 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 3,1974709 | 34,07 | 108,94 | 108,94 | 0,01% | 1.623.027,11 | 99,54% |
| 00004243 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,2088427 | 20,37 | 106,10 | 106,10 | 0,01% | 1.623.133,21 | 99,54% |
| P.13.000.042351 | CPOS/CDHU | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRIA DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE | Material | un | 9,9920967 | 10,50 | 104,92 | 104,92 | 0,01% | 1.623.238,13 | 99,55% |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 4,1866500 | 25,02 | 104,80 | 104,80 | 0,01% | 1.623.342,93 | 99,56% |
| 00036494 | SINAPI | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001575 | 611.556,48 | 102,42 | 102,42 | 0,01% | 1.623.445,35 | 99,56% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 14,3428692 | 7,10 | 101,83 | 101,83 | 0,01% | 1.623.547,19 | 99,57% |
| 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000880 | 1.148.378,83 | 101,08 | 101,08 | 0,01% | 1.623.648,26 | 99,57% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 18,9965745 | 5,32 | 101,06 | 101,06 | 0,01% | 1.623.749,33 | 99,58% |
| 00037558 | SINAPI | 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 16820) | Material | UN | 2,9976290 | 33,71 | 101,05 | 101,05 | 0,01% | 1.623.850,38 | 99,59% |
| 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 41,5671222 | 2,39 | 99,35 | 99,35 | 0,01% | 1.623.949,72 | 99,59% |
| 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 17,9857740 | 5,42 | 97,48 | 97,48 | 0,01% | 1.624.047,20 | 99,60% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0211395 | 4.591,77 | 97,07 | 97,07 | 0,01% | 1.624.144,27 | 99,60% |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 43,9652254 | 2,20 | 96,72 | 96,72 | 0,01% | 1.624.240,99 | 99,61% |
| 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 4,4624704 | 21,51 | 95,99 | 95,99 | 0,01% | 1.624.336,98 | 99,62% |
| 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,7966283 | 25,14 | 95,45 | 95,45 | 0,01% | 1.624.432,43 | 99,62% |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 16,9865644 | 5,41 | 91,90 | 91,90 | 0,01% | 1.624.524,33 | 99,63% |

Comissão Permanente de Fiscalização 706

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001489 | 614.170,43 | 91,47 | 91,47 | 0,01% | 1.624.615,80 | 99,63% |
| 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 | 0,9992097 | 90,81 | 90,74 | 90,74 | 0,01% | 1.624.706,54 | 99,64% |
| 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 | 2,0763577 | 42,55 | 88,35 | 88,35 | 0,01% | 1.624.794,88 | 99,64% |
| 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 12,9897257 | 6,72 | 87,29 | 87,29 | 0,01% | 1.624.882,18 | 99,65% |
| 00021125 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 2,9881365 | 29,09 | 86,92 | 86,92 | 0,01% | 1.624.969,10 | 99,66% |
| 00037394 | SINAPI | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA | Material | CENTO | 2,2242497 | 39,00 | 86,75 | 86,75 | 0,01% | 1.625.055,85 | 99,66% |
| 13655 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | un | 7,9936773 | 10,77 | 86,09 | 86,09 | 0,01% | 1.625.141,94 | 99,67% |
| 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,9984193 | 43,05 | 86,03 | 86,03 | 0,01% | 1.625.227,97 | 99,67% |
| 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 14,9881450 | 5,42 | 81,24 | 81,24 | 0,00% | 1.625.309,20 | 99,68% |
| 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | Material | UN | 0,9992097 | 81,24 | 81,18 | 81,18 | 0,00% | 1.625.390,38 | 99,68% |
| 003563 | SBC | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | Material | UN | 103,9178055 | 0,78 | 81,06 | 81,06 | 0,00% | 1.625.471,44 | 99,69% |
| 00020205 | SINAPI | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 29,6705319 | 2,73 | 81,00 | 81,00 | 0,00% | 1.625.552,44 | 99,69% |
| 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 | 1,0381788 | 76,15 | 79,06 | 79,06 | 0,00% | 1.625.631,49 | 99,70% |
| 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1,9984193 | 39,36 | 78,66 | 78,66 | 0,00% | 1.625.710,15 | 99,70% |
| 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 4,3096912 | 18,19 | 78,39 | 78,39 | 0,00% | 1.625.788,55 | 99,71% |
| 036580 | SBC | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8""x1/8"" COM BASE | Material | UN | 21,9826127 | 3,56 | 78,26 | 78,26 | 0,00% | 1.625.866,80 | 99,71% |
| 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0058623 | 13.332,69 | 78,16 | 78,16 | 0,00% | 1.625.944,96 | 99,72% |
| 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 67,9462574 | 1,13 | 76,78 | 76,78 | 0,00% | 1.626.021,74 | 99,72% |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 0[illegible]7
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001091 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | Material | UN | 1,9984193 | 37,81 | 75,56 | 75,56 | 0,00% | 1.626.097,30 | 99,72% |
| 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,2304702 | 22,54 | 72,81 | 72,81 | 0,00% | 1.626.170,12 | 99,73% |
| 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 63,9494188 | 1,12 | 71,62 | 71,62 | 0,00% | 1.626.241,74 | 99,73% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 91,4241454 | 0,78 | 71,31 | 71,31 | 0,00% | 1.626.313,05 | 99,74% |
| 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,4630458 | 20,37 | 70,54 | 70,54 | 0,00% | 1.626.383,60 | 99,74% |
| 00038029 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 0,9436536 | 74,47 | 70,27 | 70,27 | 0,00% | 1.626.453,87 | 99,75% |
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0036615 | 18.678,36 | 68,39 | 68,39 | 0,00% | 1.626.522,26 | 99,75% |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 24,9802417 | 2,72 | 67,95 | 67,95 | 0,00% | 1.626.590,21 | 99,75% |
| 00011977 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 6,6137311 | 9,82 | 64,95 | 64,95 | 0,00% | 1.626.655,15 | 99,76% |
| 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 12,9897257 | 4,99 | 64,82 | 64,82 | 0,00% | 1.626.719,97 | 99,76% |
| 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 2,3543378 | 27,25 | 64,16 | 64,16 | 0,00% | 1.626.784,13 | 99,77% |
| 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN | 0,9992097 | 63,63 | 63,58 | 63,58 | 0,00% | 1.626.847,71 | 99,77% |
| 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 17,9857740 | 3,51 | 63,13 | 63,13 | 0,00% | 1.626.910,84 | 99,77% |
| 00012733 | SINAPI | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | UN | 9,9920967 | 6,15 | 61,45 | 61,45 | 0,00% | 1.626.972,29 | 99,78% |
| B.09.000.069513 | CPOS/CDHU | ADESIVO PARA TUBOS PVC | Material | kg | 0,9757282 | 61,70 | 60,20 | 60,20 | 0,00% | 1.627.032,49 | 99,78% |
| 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5 | Material | un | 4,9960483 | 11,90 | 59,45 | 59,45 | 0,00% | 1.627.091,94 | 99,79% |
| 00011761 | SINAPI | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | Material | UN | 0,9992097 | 59,28 | 59,23 | 59,23 | 0,00% | 1.627.151,18 | 99,79% |
| FO.12.000.069527 | CPOS/CDHU | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE | Material | kg | 3,4737524 | 17,02 | 59,12 | 59,12 | 0,00% | 1.627.210,30 | 99,79% |
| 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | Material | UN | 0,9992097 | 59,17 | 59,12 | 59,12 | 0,00% | 1.627.269,42 | 99,80% |
| 4686 | ORSE | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m | Material | m | 3,9968387 | 14,77 | 59,03 | 59,03 | 0,00% | 1.627.328,46 | 99,80% |

Comissão Permanente de Contratação

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011672 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 0,9992097 | 56,83 | 56,79 | 56,79 | 0,00% | 1.627.385,24 | 99,80% |
| 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 0,9992097 | 55,25 | 55,21 | 55,21 | 0,00% | 1.627.440,45 | 99,81% |
| 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,2098340 | 254,77 | 53,46 | 53,46 | 0,00% | 1.627.493,91 | 99,81% |
| 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,4027070 | 12,06 | 53,10 | 53,10 | 0,00% | 1.627.547,00 | 99,81% |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,9936773 | 6,54 | 52,28 | 52,28 | 0,00% | 1.627.599,28 | 99,82% |
| 00038007 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 1,9984193 | 25,58 | 51,12 | 51,12 | 0,00% | 1.627.650,40 | 99,82% |
| 00038643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | Material | UN | 0,9992097 | 50,56 | 50,52 | 50,52 | 0,00% | 1.627.700,92 | 99,82% |
| 00000834 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 16,9865644 | 2,96 | 50,28 | 50,28 | 0,00% | 1.627.751,20 | 99,83% |
| 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 0,9992097 | 48,97 | 48,93 | 48,93 | 0,00% | 1.627.800,13 | 99,83% |
| 002375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2"" + PARAFUSO | Material | UN | 21,9826127 | 2,14 | 47,04 | 47,04 | 0,00% | 1.627.847,18 | 99,83% |
| 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | UN | 12,9897257 | 3,57 | 46,37 | 46,37 | 0,00% | 1.627.893,55 | 99,83% |
| 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | UN | 0,9992097 | 46,27 | 46,23 | 46,23 | 0,00% | 1.627.939,78 | 99,84% |
| 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 5,9952580 | 7,61 | 45,62 | 45,62 | 0,00% | 1.627.985,41 | 99,84% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 46,9628544 | 0,97 | 45,55 | 45,55 | 0,00% | 1.628.030,96 | 99,84% |
| 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 6,1479872 | 7,36 | 45,25 | 45,25 | 0,00% | 1.628.076,21 | 99,85% |
| 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 28,9770804 | 1,52 | 44,05 | 44,05 | 0,00% | 1.628.120,26 | 99,85% |
| 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 15,9873547 | 2,67 | 42,69 | 42,69 | 0,00% | 1.628.162,94 | 99,85% |
| 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material | M | 4,0144248 | 10,62 | 42,63 | 42,63 | 0,00% | 1.628.205,57 | 99,85% |
| 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 24,9802417 | 1,68 | 41,97 | 41,97 | 0,00% | 1.628.247,54 | 99,86% |
| 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,9936773 | 5,23 | 41,81 | 41,81 | 0,00% | 1.628.289,35 | 99,86% |
| 00010917 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 7,4910749 | 5,52 | 41,35 | 41,35 | 0,00% | 1.628.330,70 | 99,86% |

Permanente de Contratação
709

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 47,9620641 | 0,86 | 41,25 | 41,25 | 0,00% | 1.628.371,95 | 99,86% |
| 062090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | Material | UN | 0,9992097 | 40,09 | 40,06 | 40,06 | 0,00% | 1.628.412,00 | 99,87% |
| 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 435,2557314 | 0,09 | 39,17 | 39,17 | 0,00% | 1.628.451,18 | 99,87% |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 3,6732946 | 10,65 | 39,12 | 39,12 | 0,00% | 1.628.490,30 | 99,87% |
| 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 75,4801404 | 0,50 | 37,74 | 37,74 | 0,00% | 1.628.528,04 | 99,87% |
| 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | Material | KG | 12,5906641 | 2,98 | 37,52 | 37,52 | 0,00% | 1.628.565,56 | 99,88% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 51,9589027 | 0,72 | 37,41 | 37,41 | 0,00% | 1.628.602,97 | 99,88% |
| 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 1,4288698 | 26,02 | 37,18 | 37,18 | 0,00% | 1.628.640,15 | 99,88% |
| 003492 | SBC | PLACA CEGA PARA CAIXA 4""x2"" RETANGULAR | Material | UN | 17,9857740 | 2,06 | 37,05 | 37,05 | 0,00% | 1.628.677,20 | 99,88% |
| 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0983403 | 17,08 | 35,84 | 35,84 | 0,00% | 1.628.713,04 | 99,88% |
| 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 32,1171967 | 1,10 | 35,33 | 35,33 | 0,00% | 1.628.748,37 | 99,89% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3368782 | 26,08 | 34,87 | 34,87 | 0,00% | 1.628.783,23 | 99,89% |
| 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G | Material | UN | 1,3119623 | 26,06 | 34,19 | 34,19 | 0,00% | 1.628.817,42 | 99,89% |
| 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3732697 | 24,84 | 34,11 | 34,11 | 0,00% | 1.628.851,54 | 99,89% |
| 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,9984193 | 17,02 | 34,01 | 34,01 | 0,00% | 1.628.885,55 | 99,90% |
| 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0004071 | 81.512,90 | 33,19 | 33,19 | 0,00% | 1.628.918,74 | 99,90% |
| 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0213278 | 16,27 | 32,89 | 32,89 | 0,00% | 1.628.951,62 | 99,90% |
| O.12.000.066053 | CPOS/CDHU | TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS | Material | un | 0,9992097 | 31,69 | 31,66 | 31,66 | 0,00% | 1.628.983,29 | 99,90% |
| 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0761759 | 29,22 | 31,45 | 31,45 | 0,00% | 1.629.014,73 | 99,90% |
| 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 2,9976290 | 10,35 | 31,03 | 31,03 | 0,00% | 1.629.045,76 | 99,91% |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 51,9589027 | 0,59 | 30,66 | 30,66 | 0,00% | 1.629.076,41 | 99,91% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 710
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 069506 | IOPES | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM | Material | UN | 0,9992097 | 30,60 | 30,58 | 30,58 | 0,00% | 1.629.106,99 | 99,91% |
| 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000620 | 487.314,06 | 30,21 | 30,21 | 0,00% | 1.629.137,20 | 99,91% |
| 00003871 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,9984193 | 14,82 | 29,62 | 29,62 | 0,00% | 1.629.166,81 | 99,91% |
| 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | Material | UN | 0,9992097 | 29,52 | 29,50 | 29,50 | 0,00% | 1.629.196,31 | 99,91% |
| 00045334 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 0,9992097 | 29,33 | 29,31 | 29,31 | 0,00% | 1.629.225,62 | 99,92% |
| 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 107,1652369 | 0,27 | 28,93 | 28,93 | 0,00% | 1.629.254,55 | 99,92% |
| 00044400 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 0,9992097 | 28,23 | 28,21 | 28,21 | 0,00% | 1.629.282,76 | 99,92% |
| 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,9976290 | 9,28 | 27,82 | 27,82 | 0,00% | 1.629.310,58 | 99,92% |
| 00001925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 27,65 | 27,63 | 27,63 | 0,00% | 1.629.338,20 | 99,92% |
| 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | Material | m² | 0,1573755 | 171,36 | 26,97 | 26,97 | 0,00% | 1.629.365,17 | 99,92% |
| 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 0,9992097 | 26,44 | 26,42 | 26,42 | 0,00% | 1.629.391,59 | 99,93% |
| 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 36,8078865 | 0,70 | 25,77 | 25,77 | 0,00% | 1.629.417,36 | 99,93% |
| 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,9984193 | 12,76 | 25,50 | 25,50 | 0,00% | 1.629.442,86 | 99,93% |
| 00012723 | SINAPI | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | Material | UN | 9,9920967 | 2,52 | 25,18 | 25,18 | 0,00% | 1.629.468,04 | 99,93% |
| 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 1,8984984 | 13,13 | 24,93 | 24,93 | 0,00% | 1.629.492,96 | 99,93% |
| 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 1,3633217 | 18,25 | 24,88 | 24,88 | 0,00% | 1.629.517,84 | 99,93% |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,4318784 | 57,31 | 24,75 | 24,75 | 0,00% | 1.629.542,60 | 99,94% |
| 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,9763278 | 25,29 | 24,69 | 24,69 | 0,00% | 1.629.567,29 | 99,94% |
| 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | Material | KG | 35,8185191 | 0,67 | 24,00 | 24,00 | 0,00% | 1.629.591,29 | 99,94% |
| 00007130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,9984193 | 12,00 | 23,98 | 23,98 | 0,00% | 1.629.615,27 | 99,94% |
| 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 25,9794514 | 0,91 | 23,64 | 23,64 | 0,00% | 1.629.638,91 | 99,94% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P.04.000.042173 | CPOS/CDHU | ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13057 | Material | m | 1,0491702 | 22,49 | 23,60 | 23,60 | 0,00% | 1.629.662,50 | 99,94% |
| 067090 | IOPES | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | Material | UN | 1,9984193 | 11,74 | 23,46 | 23,46 | 0,00% | 1.629.685,96 | 99,94% |
| 00003847 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 23,17 | 23,15 | 23,15 | 0,00% | 1.629.709,12 | 99,95% |
| 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0079184 | 2.847,67 | 22,55 | 22,55 | 0,00% | 1.629.731,67 | 99,95% |
| 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 1,1990516 | 18,77 | 22,51 | 22,51 | 0,00% | 1.629.754,17 | 99,95% |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0183138 | 1.204,87 | 22,07 | 22,07 | 0,00% | 1.629.776,24 | 99,95% |
| 00003868 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 18,9849837 | 1,14 | 21,64 | 21,64 | 0,00% | 1.629.797,88 | 99,95% |
| 00040623 | SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 0,2997629 | 71,92 | 21,56 | 21,56 | 0,00% | 1.629.819,44 | 99,95% |
| 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 0,9992097 | 20,65 | 20,63 | 20,63 | 0,00% | 1.629.840,07 | 99,96% |
| 026550 | IOPES | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | Material | UN | 1,9984193 | 10,10 | 20,18 | 20,18 | 0,00% | 1.629.860,26 | 99,96% |
| 003694 | SBC | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm | Material | UN | 1,9984193 | 10,08 | 20,14 | 20,14 | 0,00% | 1.629.880,40 | 99,96% |
| 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | I | 0,3257424 | 57,58 | 18,76 | 18,76 | 0,00% | 1.629.899,16 | 99,96% |
| 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | UN | 0,9992097 | 18,71 | 18,70 | 18,70 | 0,00% | 1.629.917,85 | 99,96% |
| 1263 | AGETOP CIVIL | DESMOLDANTE PARA CONCRETO | Material | I | 1,7985774 | 10,04 | 18,06 | 18,06 | 0,00% | 1.629.935,91 | 99,96% |
| 001450 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | Material | KG | 0,9758781 | 18,08 | 17,64 | 17,64 | 0,00% | 1.629.953,55 | 99,96% |
| 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 17,30 | 17,29 | 17,29 | 0,00% | 1.629.970,84 | 99,96% |
| 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 17,28 | 17,27 | 17,27 | 0,00% | 1.629.988,11 | 99,96% |
| 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,9976290 | 5,70 | 17,09 | 17,09 | 0,00% | 1.630.005,19 | 99,96% |
| 062248 | SBC | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | Material | UN | 0,9992097 | 16,92 | 16,91 | 16,91 | 0,00% | 1.630.022,10 | 99,97% |
| 088525 | SBC | QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | Material | UN | 0,9992097 | 16,70 | 16,69 | 16,69 | 0,00% | 1.630.038,79 | 99,97% |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 213
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 077790 | SBC | ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20 | Material | UN | 0,9992097 | 16,47 | 16,46 | 16,46 | 0,00% | 1.630.055,24 | 99,97% |
| 00037957 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 1,9984193 | 8,23 | 16,45 | 16,45 | 0,00% | 1.630.071,69 | 99,97% |
| 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 5,9952580 | 2,72 | 16,31 | 16,31 | 0,00% | 1.630.088,00 | 99,97% |
| 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 FENDA PHILLIPS | Material | UN | 47,9620641 | 0,34 | 16,31 | 16,31 | 0,00% | 1.630.104,31 | 99,97% |
| 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | UN | 0,9992097 | 15,83 | 15,82 | 15,82 | 0,00% | 1.630.120,12 | 99,97% |
| 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | Material | UN | 73,9415154 | 0,21 | 15,53 | 15,53 | 0,00% | 1.630.135,65 | 99,97% |
| O.12.000.069555 | CPOS/CDHU | ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4") | Material | un | 0,9992097 | 15,10 | 15,09 | 15,09 | 0,00% | 1.630.150,74 | 99,97% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 3,7822084 | 3,96 | 14,98 | 14,98 | 0,00% | 1.630.165,72 | 99,97% |
| 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0004640 | 32.195,79 | 14,94 | 14,94 | 0,00% | 1.630.180,66 | 99,97% |
| N.04.000.020305 | CPOS/CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. P00111C DA ADVCOMM, 639 DA TAG SINALIZAÇÃO, P4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,9984193 | 7,31 | 14,61 | 14,61 | 0,00% | 1.630.195,26 | 99,98% |
| 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 13,45 | 13,44 | 13,44 | 0,00% | 1.630.208,70 | 99,98% |
| 00020046 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 13,27 | 13,26 | 13,26 | 0,00% | 1.630.221,96 | 99,98% |
| 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001826 | 70.958,42 | 12,96 | 12,96 | 0,00% | 1.630.234,92 | 99,98% |
| 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,2138309 | 59,78 | 12,78 | 12,78 | 0,00% | 1.630.247,71 | 99,98% |
| 00039397 | SINAPI | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | Material | L | 0,7134357 | 17,60 | 12,56 | 12,56 | 0,00% | 1.630.260,26 | 99,98% |
| 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7550466 | 16,01 | 12,09 | 12,09 | 0,00% | 1.630.272,35 | 99,98% |
| 006044 | SBC | LUVA CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 0,9992097 | 12,05 | 12,04 | 12,04 | 0,00% | 1.630.284,39 | 99,98% |
| 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 11,95 | 11,94 | 11,94 | 0,00% | 1.630.296,33 | 99,98% |

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 0,2997629 | 38,92 | 11,67 | 11,67 | 0,00% | 1.630.308,90 | 99,98% |
| 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 2,9976290 | 3,62 | 10,85 | 10,85 | 0,00% | 1.630.318,85 | 99,98% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.022,7223719 | 0,01 | 10,23 | 10,23 | 0,00% | 1.630.329,08 | 99,98% |
| 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000848 | 118.676,82 | 10,06 | 10,06 | 0,00% | 1.630.339,14 | 99,98% |
| 00003669 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 9,82 | 9,81 | 9,81 | 0,00% | 1.630.348,95 | 99,99% |
| 035753 | SBC | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"" CHAPA 16 | Material | UN | 2,9976290 | 3,26 | 9,77 | 9,77 | 0,00% | 1.630.358,72 | 99,99% |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,6522841 | 14,61 | 9,53 | 9,53 | 0,00% | 1.630.368,25 | 99,99% |
| 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 7,5* CM | Material | M | 5,3927346 | 1,62 | 8,74 | 8,74 | 0,00% | 1.630.376,99 | 99,99% |
| 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,5273829 | 16,54 | 8,72 | 8,72 | 0,00% | 1.630.385,71 | 99,99% |
| 00000416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | Material | UN | 0,9992097 | 8,70 | 8,69 | 8,69 | 0,00% | 1.630.394,40 | 99,99% |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,5231862 | 16,54 | 8,65 | 8,65 | 0,00% | 1.630.403,06 | 99,99% |
| 00020169 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 8,51 | 8,50 | 8,50 | 0,00% | 1.630.411,56 | 99,99% |
| 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 0,00% | 1.630.419,81 | 99,99% |
| 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 1,0800098 | 7,39 | 7,98 | 7,98 | 0,00% | 1.630.427,79 | 99,99% |
| O.12.000.069503 | CPOS/CDHU | BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA | Material | un | 0,9992097 | 7,41 | 7,40 | 7,40 | 0,00% | 1.630.435,20 | 99,99% |
| 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | Material | un | 184,8537886 | 0,04 | 7,39 | 7,39 | 0,00% | 1.630.442,59 | 99,99% |
| 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 | 0,9992097 | 7,09 | 7,08 | 7,08 | 0,00% | 1.630.449,68 | 99,99% |
| 00000111 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 0,9992097 | 6,83 | 6,82 | 6,82 | 0,00% | 1.630.456,50 | 99,99% |
| 00020045 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 6,71 | 6,70 | 6,70 | 0,00% | 1.630.463,21 | 99,99% |

Consulta Permanente de Orçamento
Fls. 71
Rubrica

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,9968387 | 1,44 | 5,76 | 5,76 | 0,00% | 1.630.468,96 | 99,99% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 5,3933341 | 1,06 | 5,72 | 5,72 | 0,00% | 1.630.474,68 | 99,99% |
| 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 0,9992097 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 0,00% | 1.630.480,37 | 99,99% |
| 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 4,9960483 | 1,09 | 5,45 | 5,45 | 0,00% | 1.630.485,82 | 99,99% |
| 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,9968387 | 1,34 | 5,36 | 5,36 | 0,00% | 1.630.491,18 | 99,99% |
| 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0013059 | 3.973,43 | 5,19 | 5,19 | 0,00% | 1.630.496,37 | 99,99% |
| 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,2418087 | 21,39 | 5,17 | 5,17 | 0,00% | 1.630.501,54 | 99,99% |
| 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,9976290 | 1,72 | 5,16 | 5,16 | 0,00% | 1.630.506,69 | 99,99% |
| 14735 | EMOP | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820 | Material | UN | 0,9992097 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 0,00% | 1.630.511,83 | 100,00% |
| 00020149 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 0,00% | 1.630.516,66 | 100,00% |
| 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 0,00% | 1.630.521,28 | 100,00% |
| 00001874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 0,9992097 | 4,34 | 4,34 | 4,34 | 0,00% | 1.630.525,62 | 100,00% |
| 034524 | SBC | ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24 | Material | UN | 0,9992097 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 0,00% | 1.630.529,67 | 100,00% |
| 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 0,9992097 | 3,86 | 3,86 | 3,86 | 0,00% | 1.630.533,52 | 100,00% |
| 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,9335720 | 1,94 | 3,75 | 3,75 | 0,00% | 1.630.537,27 | 100,00% |
| 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,0794372 | 46,84 | 3,72 | 3,72 | 0,00% | 1.630.540,99 | 100,00% |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,1989851 | 17,97 | 3,58 | 3,58 | 0,00% | 1.630.544,57 | 100,00% |
| 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 0,00% | 1.630.548,01 | 100,00% |
| 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 0,9992097 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 0,00% | 1.630.551,06 | 100,00% |
| 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 0,0599526 | 50,95 | 3,05 | 3,05 | 0,00% | 1.630.554,12 | 100,00% |

Comissão Permanente de Contratação Fls. [illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 14,0089195 | 0,21 | 2,94 | 2,94 | 0,00% | 1.630.557,06 | 100,00% |
| 028055 | SBC | ARRUELA ACO 3/8"" x 1/2"" | Material | UN | 21,9826127 | 0,13 | 2,86 | 2,86 | 0,00% | 1.630.559,92 | 100,00% |
| 00007116 | SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 0,00% | 1.630.562,57 | 100,00% |
| 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,2498024 | 10,21 | 2,55 | 2,55 | 0,00% | 1.630.565,12 | 100,00% |
| 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0529581 | 46,70 | 2,47 | 2,47 | 0,00% | 1.630.567,59 | 100,00% |
| 00000829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,9976290 | 0,78 | 2,34 | 2,34 | 0,00% | 1.630.569,93 | 100,00% |
| 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0677464 | 30,88 | 2,09 | 2,09 | 0,00% | 1.630.572,02 | 100,00% |
| 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0002287 | 9.032,70 | 2,07 | 2,07 | 0,00% | 1.630.574,09 | 100,00% |
| 00001927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 0,9992097 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 0,00% | 1.630.576,08 | 100,00% |
| 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO | Material | KG | 0,2498024 | 7,88 | 1,97 | 1,97 | 0,00% | 1.630.578,04 | 100,00% |
| 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 0,9992097 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 0,00% | 1.630.579,58 | 100,00% |
| 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,1048471 | 11,42 | 1,20 | 1,20 | 0,00% | 1.630.580,78 | 100,00% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0713436 | 16,59 | 1,18 | 1,18 | 0,00% | 1.630.581,96 | 100,00% |
| B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | FITA TEFLON DE 18 MM | Material | m | 6,1950999 | 0,16 | 0,99 | 0,99 | 0,00% | 1.630.582,95 | 100,00% |
| 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,9992097 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,00% | 1.630.583,83 | 100,00% |
| 026664 | IOPES | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | Material | UN | 3,9968387 | 0,21 | 0,84 | 0,84 | 0,00% | 1.630.584,67 | 100,00% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,2446156 | 0,64 | 0,80 | 0,80 | 0,00% | 1.630.585,47 | 100,00% |
| 00043130 | SINAPI | 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 | 0,0399684 | 18,25 | 0,73 | 0,73 | 0,00% | 1.630.586,20 | 100,00% |
| 00041281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000619 | 10.759,72 | 0,67 | 0,67 | 0,00% | 1.630.586,87 | 100,00% |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 716

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10366 | ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | Material | un | 0,9992097 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,00% | 1.630.587,52 | 100,00% |
| 10364 | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Material | un | 0,9992097 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,00% | 1.630.588,17 | 100,00% |
| 1858 | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3" | Material | m | 0,0899289 | 6,82 | 0,61 | 0,61 | 0,00% | 1.630.588,79 | 100,00% |
| 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0119905 | 42,88 | 0,51 | 0,51 | 0,00% | 1.630.589,30 | 100,00% |
| 00005071 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | Material | KG | 0,0299763 | 16,23 | 0,49 | 0,49 | 0,00% | 1.630.589,79 | 100,00% |
| 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,1453850 | 3,20 | 0,47 | 0,47 | 0,00% | 1.630.590,25 | 100,00% |
| 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 5,3933341 | 0,07 | 0,38 | 0,38 | 0,00% | 1.630.590,63 | 100,00% |
| 00004376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | Material | UN | 1,9984193 | 0,16 | 0,32 | 0,32 | 0,00% | 1.630.590,95 | 100,00% |
| S.04.000.026514 | CPOS/CDHU | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM | Material | un | 5,9952580 | 0,04 | 0,24 | 0,24 | 0,00% | 1.630.591,19 | 100,00% |
| 089512 | IOPES | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | Material | M | 0,8393361 | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,00% | 1.630.591,36 | 100,00% |
| 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000110 | 8.593,40 | 0,09 | 0,09 | 0,00% | 1.630.591,45 | 100,00% |
| 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000029 | 12.170,40 | 0,03 | 0,03 | 0,00% | 1.630.591,49 | 100,00% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,2446156 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00% | 1.630.591,50 | 100,00% |

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 15.754,43 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 13.356,86 |
| Mão de Obra | R$ 429.423,23 |
| Material | R$ 1.145.279,34 |
| Serviços | R$ 26.636,51 |
| Taxas | R$ 0,00 |
| Administração | R$ 0,00 |
| Aluguel | R$ 0,00 |
| Verba | R$ 0,00 |
| Transporte | R$ 0,00 |
| Encargos Complementares | R$ 0,00 |
| Franquia | R$ 141,12 |
| Outros | R$ 0,00 |

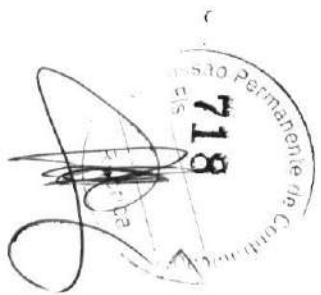
Comissão Permanente de Orçamentação
717

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.630.591,50** |
| **Total do BDI** | **366.767,72** |
| **Total Geral** | **1.997.359,22** |

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:37:09 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2



**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 100,00%<br>153.646,28 | 65,85%<br>101.180,37 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 3,49%<br>5.364,25 | 6,22%<br>9.551,91 |
| 1.1 | CANTEIRO DE OBRAS | 100,00%<br>84.978,96 | 100,00%<br>84.978,96 | | | | | | | | | |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 100,00%<br>53.642,50 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 | 10,00%<br>5.364,25 |
| 1.3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 100,00%<br>8.375,32 | 50,00%<br>4.187,66 | | | | | | | | | 50,00%<br>4.187,66 |
| 1.4 | EQUIPAMENTOS DE APOIO | 100,00%<br>6.649,50 | 100,00%<br>6.649,50 | | | | | | | | | |
| 2 | FUNDAÇÃO | 100,00%<br>197.803,37 | 50,00%<br>98.901,69 | 50,00%<br>98.901,69 | | | | | | | | |
| 3 | ESTRUTURA | 100,00%<br>352.118,35 | | 20,00%<br>70.423,67 | 50,00%<br>176.059,18 | 30,00%<br>105.635,51 | | | | | | |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 100,00%<br>175.971,87 | | 50,00%<br>87.985,94 | 40,00%<br>70.388,75 | 10,00%<br>17.597,19 | | | | | | |
| 5 | COBERTURA | 100,00%<br>73.731,46 | | | | 100,00%<br>73.731,46 | | | | | | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 100,00%<br>13.821,39 | | 50,00%<br>6.910,70 | 50,00%<br>6.910,70 | | | | | | | |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00%<br>183.164,28 | | | | | 30,00%<br>54.949,28 | 20,00%<br>36.632,86 | 50,00%<br>91.582,14 | | | |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 100,00%<br>68.355,90 | | | | 50,00%<br>34.177,95 | 30,00%<br>20.506,77 | 20,00%<br>13.671,18 | | | | |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | 100,00%<br>91.699,62 | | | | | | 50,00%<br>45.849,81 | 40,00%<br>36.679,85 | 10,00%<br>9.169,96 | | |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | 100,00%<br>16.154,32 | | | | | | | | 40,00%<br>6.461,73 | 60,00%<br>9.692,59 | |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | 100,00%<br>33.185,65 | | | | | | 50,00%<br>16.592,83 | 50,00%<br>16.592,83 | | | |
| 12 | PINTURA | 100,00%<br>74.407,43 | | | | | | | | 30,00%<br>22.322,23 | 50,00%<br>37.203,72 | 20,00%<br>14.881,49 |
| 13 | MARMORARIA | 100,00%<br>9.287,57 | | | | | | | 50,00%<br>4.643,79 | 50,00%<br>4.643,79 | | |

Comissão Permanente de Contratação
Fls 179

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 100,00%<br>55.179,29 | | | | | | | | | 50,00%<br>27.589,65 | 50,00%<br>27.589,65 |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 100,00%<br>141.380,52 | | | | 20,00%<br>28.276,10 | 20,00%<br>28.276,10 | 20,00%<br>28.276,10 | 20,00%<br>28.276,10 | 10,00%<br>14.138,05 | 10,00%<br>14.138,05 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%<br>221.612,31 | | | | | 20,00%<br>44.322,46 | 20,00%<br>44.322,46 | 10,00%<br>22.161,23 | 20,00%<br>44.322,46 | 30,00%<br>66.483,69 |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | 100,00%<br>102.550,79 | | | | | | 40,00%<br>41.020,32 | 60,00%<br>61.530,47 | | |
| 18 | DADOS E VOZ | 100,00%<br>8.108,40 | | | | | | | 60,00%<br>4.865,04 | 40,00%<br>3.243,36 | |
| 19 | GASES MEDICINAIS | 100,00%<br>14.018,91 | | | | | | | | | 100,00%<br>14.018,91 |
| 20 | URBANIZAÇÃO | 100,00%<br>5.275,84 | | | | | | | | 60,00%<br>3.165,50 | 40,00%<br>2.110,34 |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00%<br>5.885,67 | | | | | | | | | 100,00%<br>5.885,67 |
| Porcentagem | | | 10,02% | 13,5% | 12,95% | 11,84% | 5,46% | 9,55% | 13,44% | 8,25% | 7,25% | 7,74% |
| Custo | | | 200.082,05 | 269.586,23 | 258.722,86 | 236.506,35 | 109.096,40 | 190.709,48 | 268.481,73 | 164.794,80 | 144.719,58 | 154.659,70 |
| Porcentagem Acumulado | | | 10,02% | 23,51% | 36,47% | 48,31% | 53,77% | 63,32% | 76,76% | 85,01% | 92,26% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 200.082,05 | 469.668,28 | 728.391,14 | 964.897,49 | 1.073.993,89 | 1.264.703,37 | 1.533.185,10 | 1.697.979,90 | 1.842.699,48 | 1.997.359,22 |

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101

Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:39:04 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 20
Rubrica

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

**BDI (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL - EQUIPAMENTOS | PERCENTUAL - GERAL |
|---|---|---|---|
| 1.0 | **Despesas Financeiras** | **0,85%** | **0,59%** |
| 2.0 | **Administração central** | **1,86%** | **4,14%** |
| 3.0 | **Seguro e Garantias** | **0,48%** | **0,80%** |
| 4.0 | **Risco (R)** | **0,85%** | **1,27%** |
| 5.0 | **Tributos sobre Nota Fiscal (I)** | **3,31%** | **6,93%** |
| 6.1 | PIS | 0,59% | 0,59% |
| 6.2 | COFINS | 2,72% | 2,72% |
| 6.3 | ISS | 0,00% | 3,62% |
| 6.4 | CPRB | 0,00% | 0,00% |
| 6.0 | **Lucro bruto (LB)** | **3,50%** | **7,00%** |
| | **Total:** | **11,40%** | **22,82%** |

**Referências:**
Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

RECEITA BRUTA DOS ULTIMOS 12 MESES **R$ 2.649.652,10**

| | Receita Bruta em 12 Meses (em R$) | Alíquota | Valor a Deduzir (em R$) |
|---|---|---|---|
| 1ª Faixa | Até 180.000,00 | 4,50% | 0 |
| 2ª Faixa | De 180.000,01 a 360.000,00 | 9,00% | 8.100,00 |
| 3ª Faixa | De 360.000,01 a 720.000,00 | 10,20% | 12.420,00 |
| 4ª Faixa | De 720.000,01 a 1.800.000,00 | 14,00% | 39.780,00 |
| 5ª Faixa | De 1.800.000,01 a 3.600.000,00 | 22,00% | 183.780,00 |
| 6ª Faixa | De 3.600.000,01 a 4.800.000,00 | 33,00% | 828.000,00 |

ALIQUOTA EFETIVA: $\frac{\text{RBT12 x Aliq - PD}}{\text{RBT12}}$

ALÍQUOTA EFETIVA: R$ 2.649.652,10 X 22,00% - R$ 183.780,00 = 15,06%
R$ 2.649.652,10

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

| | IRPJ | CSLL | Cofins | PIS/Pasep | ISS (*) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1ª Faixa | 18,80% | 15,20% | 17,67% | 3,83% | 44,50% |
| 2ª Faixa | 19,80% | 15,20% | 20,55% | 4,45% | 40,00% |
| 3ª Faixa | 20,80% | 15,20% | 19,73% | 4,27% | 40,00% |
| 4ª Faixa | 17,80% | 19,20% | 18,90% | 4,10% | 40,00% |
| 5ª Faixa | 18,80% | 19,20% | 18,08% | 3,92% | 40,00% |
| 6ª Faixa | 53,50% | 21,50% | 20,55% | 4,45% | 40,00% |

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO

| IRPJ | CSLL | Cofins | PIS/Pasep | ISS (*) |
|---|---|---|---|---|
| 18,80% | 19,20% | 18,08% | 3,92% | 40,00% |
| **2,83%** | **2,89%** | **2,72%** | **0,59%** | **3,62%** |

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:40:26 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

Comissão Permanente de Licitação
721
Fls:

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, AS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS –** NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 22,82%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 11,40%

# ENCARGOS SOCIAIS

**Estado: MARANHÃO - MA**

## Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| | **Grupo A** | | | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **Total** | **16,00%** | **16,00%** | **31,00%** | **31,00%** |
| | **Grupo B** | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | 0,00% | 17,88% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,97% | 8,33% | 10,97% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 1,56% | 0,00% | 1,56% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,10% | 0,07% | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,16% | 8,48% | 11,16% | 8,48% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| **B** | **Total** | **47,31%** | **18,17%** | **47,31%** | **18,17%** |
| | **Grupo C** | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17% | 2,41% | 3,17% | 2,41% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,60% | 1,98% | 2,60% | 1,98% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% | 0,38% | 0,29% |
| **C** | **Total** | **10,81%** | **8,22%** | **10,81%** | **8,22%** |
| | **Grupo D** | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 7,02% | 2,49% | 14,67% | 5,63% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% | 0,40% | 0,30% |
| **D** | **Total** | **7,40%** | **2,78%** | **15,06%** | **5,93%** |
| | **Total (A+B+C+D)** | **81,52%** | **45,17%** | **104,18%** | **63,32%** |

Comissão Permanente de Contratação
722

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **SEM DESONERAÇÃO**

**ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:**

| *Código:* | *% dos Grupos* | **% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:** | |
|---|---|---|---|
| A: | 31,00% | **HORISTAS** | **MENSALISTAS** |
| B: | 47,31% | | |
| C: | 10,81% | **104,18%** | **63,32%** |
| D: | 15,06% | | |

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.05 13:41:58 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.02.05 13:47:57 -03'00'

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 723
Técnica

PETRUS CONSTRUTORA
CNPJ: 29.213.067/0001-96

# MANIFESTAÇÃO RECURSO ADMINISTRATIVO

À Comissão Permanente de Licitação / Agente de Contratação
Município de Davinópolis – MA

**Processo:** Concorrência por Menor Preço - PMD 002/2026, Processo Administrativo Nº 0808002/2025, Município de Davinópolis - MA
**Objeto:** Contratação de empresa para a construção de Unidade Básica de Saúde Porte 1, no município de Davinópolis/MA.
**Recorrente:** PETRUS CONSTRUTORA LTDA. – CNPJ 29.213.067/0001-96
**Recorrida:** R PEREIRA DOS SANTOS LTDA. – CNPJ: 11.839.055/0001-06

Excelentíssima Comissão de Licitação,

A **Petrus Construtora LTDA**, já qualificada nos autos, vem, com fulcro nos arts. **165** e **67** da **Lei nº 14.133/2021**, apresentar **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a decisão que manteve habilitada a empresa **R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**, com fundamento nos princípios do contraditório e ampla defesa (art. 5º, LV, CF) e da legalidade, isonomia, seleção da proposta mais vantajosa e julgamento objetivo (art. 37, caput, CF; arts. 5º e 11 da Lei 14.133/2021), pelas razões fáticas e jurídicas a seguir expostas:

## I. SÍNTESE FÁTICA ESSENCIAL

1. **A sessão pública da Concorrência nº 002/2026 para construção de Unidade Básica de Saúde iniciou-se em 05/02/2026** as 09:00 horas, com a análise de propostas. Após a fase de lances, a empresa **R PEREIRA DOS SANTOS LTDA** foi declarada arrematante com o valor de R$ 1.997.359,22. Note-se que, para participação no portal, todos os licitantes anexaram previamente arquivo zipado contendo a documentação completa de habilitação. Logo restou comprovado que todos os licitantes, no ato do cadastramento das propostas, realizaram o upload de arquivo consolidado (formato .zip) contendo a documentação de habilitação, permitindo o julgamento imediato e subsequente verificação documental.

2. **No período da tarde de 05/02**, a arrematante R PEREIRA DOS SANTOS LTDA enviou sua proposta readequada, aceita pela Presidência às 15:47. Ato contínuo, a Petrus Construtora registrou intenção de recurso, fundamentada na inclusão de preços unitários superiores ao limite de referência e inconsistências no BDI/encargos além de documentos faltantes quanto a Habilitação. O certame foi então suspenso para análise técnica da engenharia.

3. Em 06/02/2026, os trabalhos foram retomados com a habilitação da empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA às 10:12, sendo a fase de habilitação declarada formalmente encerrada



Comissão Permanente de Contratação
Fls: 724
Rubrica

pelo sistema às 10:13. Tal rito processual **confirma a adoção da inversão de fases, conforme faculta o Art. 17, §1º da Lei nº 14.133/2021 e prevê o item 10.3.4 do instrumento convocatório.** Ocorre que tal habilitação é um ato nulo de pleno direito. A documentação apresentada pela Recorrida é flagrantemente deficiente, omitindo requisitos de Habilitação Jurídica, Fiscal, Econômico-Financeira e Técnica.

4. No dia 06/02/2026, a Comissão de Contratação procedeu à habilitação da arrematante, declarando formalmente encerrada a fase de Habilitação às 10:13 (PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS CAMPO DE CHAT). Neste estágio, a Recorrente ratificou seu interesse recursal, arguindo o descumprimento de requisitos indispensáveis, como a ausência da Demonstração de Fluxos de Caixa (DFC) e a inexistência de Certidões de Registro Profissional (CREA/CAU) exigidas para a pessoa jurídica e seu responsável técnico.

5. Diante dos fatos, a Presidência da Comissão deferiu as intenções e, seguindo a regra de fase recursal única da Nova Lei de Licitações, estabeleceu o prazo para razões recursais até 11/02/2026. O termo inicial para contagem do prazo cumpre o disposto no edital, iniciando-se na data de intimação da ata que consolidou o julgamento e a habilitação do certame

## II. DA PRELIMINAR DE MÉRITO: A INVERSÃO DE FASES E A PRECLUSÃO CONSUMATIVA

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 64, sepultou qualquer possibilidade de "emenda" da documentação de habilitação que envolva a juntada de documento novo. A diligência serve apenas para sanar falhas em documentos já existentes nos autos.

Antes de adentrar aos itens específicos, cumpre estabelecer a baliza temporal deste certame. Adotou-se o rito da inversão de fases (art. 17, §1º da Lei 14.133/21). Isso impõe uma regra de ouro: todos os documentos de habilitação deveriam constar no arquivo digital (.zip) anexado antes da abertura da sessão.

Não se trata de formalismo excessivo, mas da essência da isonomia. Se o documento não estava no envelope virtual aberto em 05/02/2026, ele juridicamente não existe. A diligência (art. 64) serve para sanar falhas em documentos existentes, jamais para permitir a juntada de documento novo (" healing - realinhamento " de proposta), sob pena de fraude ao certame.

Além disso, embora se admita saneamento/diligência em hipóteses restritas, o TCU é firme no sentido de que a diligência não pode virar "segunda chance" para apresentar documento que deveria ter sido entregue ou consertar falha essencial sob pena de violação à isonomia e à competitividade. No *Acórdão 1.211/2021-Plenário*, o TCU reafirma a necessidade de respeito aos limites legais e à vedação de suprimento indevido de falhas essenciais.



Comissão Permanente
725
Fls.
Rubrica

**III. FALHAS NA HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL E TÉCNICO-PROFISSIONAL: AUSÊNCIA DE CERTIDÃO ESTADUAL E REGISTRO NO SICAF, AUSÊNCIA DE DFC (Demonstração dos Fluxos de Caixa), AUSÊNCIA DE CERTIDÃO DO CREA PESSOA JURÍDICA E PESSOAL TÉCNICO; PREÇOS UNITÁRIOS SUPERIORES AO DE REFERÊNCIA.**

A Recorrida foi habilitada equivocadamente. Demonstraremos a seguir, ponto a ponto, como a decisão fere o Edital e a Lei.

**3.1. DA AUSÊNCIA DE CERTIDÃO ESTADUAL (REGULARIDADE FISCAL) (Item 8.23)**
(Violação ao Art. 68, III e IV da Lei 14.133/2021)

O Edital é expresso ao condicionar a participação à observância das regras de cadastramento/credenciamento (SICAF e sistema de compras) e, adicionalmente, exige a comprovação da regularidade fiscal, incluindo a regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio/sede da licitante, mediante apresentação da respectiva certidão competente, lembrando que participantes deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas (item 2.2 do edital). Como também exige a apresentação da Certidão Estadual da sua sede que seria o estado do Tocantins.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a habilitação fiscal deve aferir, entre outros pontos, a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, "ou outra equivalente, na forma da lei" (art. 68, inciso III). Esse comando é reiterado no Manual de Licitações e Contratos do TCU, ao registrar que a habilitação fiscal pressupõe a comprovação de situação regular do licitante perante o fisco, inclusive quanto à Fazenda estadual do domicílio/sede.

No caso concreto, a empresa **R PEREIRA DOS SANTOS LTDA não apresentou a certidão negativa/positiva com efeitos de negativa de débitos estaduais** da sua sede, conforme exigido pelo Edital. A licitante juntou apenas o CRC (Certificado de Registro Cadastral) do Município de Tocantinópolis como "documento para participação".

Entretanto, ***CRC não se confunde com certidão de regularidade fiscal estadual***. Na melhor hipótese, o CRC constitui mero indicativo cadastral, cujo conteúdo pode ou não refletir, com integralidade e atualização, a prova exigida para a habilitação fiscal. Ou seja: se o cadastro não contiver a prova integral/atualizada da regularidade estadual, ele não substitui a certidão estadual exigida no edital. O próprio TCU trata o registro cadastral como procedimento auxiliar, voltado a antecipar e organizar documentos de habilitação, ***não como "dispensa automática" de documentos quando o conteúdo não comprova objetivamente o requisito exigido***.

No presente caso, não se trata de "mera falha formal" em documento apresentado, mas de ausência do próprio documento essencial exigido pelo edital (certidão estadual), não havendo comprovação objetiva. Assim, a manutenção da licitante, sem a prova exigida, afronta a vinculação ao instrumento convocatório, bem como o dever de aferição dos requisitos legais de habilitação fiscal (Lei 14.133/2021, art. 68, III).

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 726
Rubrica

A Recorrida assim, não apresentou a Certidão de Regularidade Fiscal Estadual válida do seu domicílio ou do local da obra, nem comprovou a regularidade via SICAF (se encontrava desatualizado ou incompleto no momento da abertura).

A Lei 14.133/21 é taxativa: a regularidade fiscal deve ser comprovada no momento da habilitação.

> **JURISPRUDÊNCIA (STJ - MS 14.502/DF):** *"A regularidade fiscal deve ser comprovada no momento da habilitação, sendo vedada a apresentação posterior de certidões que comprovem a quitação de tributos, sob pena de ofensa ao princípio da isonomia entre os licitantes."*

### 3.2. DA AUSÊNCIA DA DEMONSTRAÇÃO DE FLUXOS DE CAIXA (DFC)

(Violação ao Art. 69, I e II da Lei 14.133/2021 e Item 8.32 do Edital)

O edital determina que empresas com patrimônio líquido superior a R$ 2 milhões devem apresentar *DFC - DEMONSTRAÇÃO DE FLUXOS DE CAIXA*, mais especificamente no item 8.32:

> *8.32. As empresas com patrimônio líquido superior a R$ 2 milhões, deverão apresentar a DFC, conforme previsto no Art. 176, inciso IV da Lei nº 11.638/2007.*

A Lei 14.133/21 modernizou a análise contábil, exigindo transparência total. O Edital (em consonância com o art. 69 da Lei) exige o Balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis (DRE - Demonstração do Resultado do Exercício), ***incluindo a DFC***, conforme já mencionado.

O Edital foi bem claro e determina que empresas com patrimônio líquido superior a R$ 2.000.000,00 apresentem a DFC (Demonstração dos Fluxos de Caixa), vinculando a exigência ao art. 176, inciso IV (menção feita no próprio instrumento convocatório). No Balanço Patrimonial 2024 da licitante R PEREIRA DOS SANTOS LTDA, o **Patrimônio Líquido** aparece em rubrica própria ("**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**"), composto, dentre outras contas, por:

- Capital social subscrito: R$ 500.000,00
- Lucros ou prejuízos acumulados: R$ 1.527.197,07

Somadas essas contas, ***o Patrimônio Líquido totaliza R$ 2.027.197,07***, portanto acima de R$ 2.000.000,00, **acionando diretamente a regra do item 8.32 do Edital.** Assim com PL superior a R$ 2 milhões de reais, é obrigação da empresa apresentar junto com contudo a DFC, que não foi juntada, configurando ausência de documento obrigatório de habilitação econômico-financeira.

Em termos gerais se a empresa apresenta um ***Patrimônio Líquido > R$ 2.000.000,00***, exige também DFC (Demonstração dos Fluxos de Caixa) Item 10.10 do Edital.

No mesmo conjunto contábil entregue, o próprio Termo de Abertura delimita que as demonstrações financeiras apresentadas do exercício de 2024 são "(BALANÇO PATRIMONIAL E



Comissão Permanente de Contratação
Fls: 727
Rubrica

DRE)", sem indicar a DFC como peça integrante do pacote contábil encaminhado (vide balanço 2024).

Ou seja: não é apenas uma "falha de juntada" de arquivo avulso; o documento apresentado declara que o conjunto contábil entregue se restringe a BALANÇO PATRIMONIAL e DRE, tornando objetiva a ausência da DFC, justamente a peça adicional que o Edital tornou obrigatória quando o Patrimônio Líquido da empresa ultrapassa R$ 2 milhões, mesmo sendo uma empresa de capital fechado.. A Recorrida limitou-se a apresentar balanço patrimonial simplório, omitindo a DFC.

O DFC mostra as entradas e saídas reais de dinheiro no caixa. Diferente da DRE (que usa o regime de competência — quando a venda é feita), o DFC usa o regime de caixa (quando o dinheiro cai na conta).

Ao não apresentar a Demonstração de Fluxo de Caixa (DFC), a empresa deixou de cumprir requisito essencial de habilitação econômico-financeira, devendo, portanto, ser inabilitada. Mesmo sendo uma sociedade de capital fechado, a DFC só é obrigatória se o Patrimônio Líquido (PL), na data do balanço, for igual ou superior a R$ 2 milhões, o edital foi muito específico ao citar o Art. 176, inciso IV da Lei 6.404/76 (alterada pela Lei 11.638/2007).

A licitante **R PEREIRA DOS SANTOS LTDA** apresentou Balanço Patrimonial com Patrimônio Líquido de *R$ 2.027.197,07*, montante este superior ao limite estabelecido no Art. 176, §6° da Lei 6.404/76 e expressamente previsto no item 8.32 do Edital. Dante do PL > R$ 2 milhões comprovado no Balanço Patrimonial 2024 e da ausência objetiva da DFC no conjunto entregue, requer-se o reconhecimento do descumprimento do item 8.32 e a consequente inabilitação da licitante, por não atendimento da qualificação econômico-financeira prevista no Edital.

**3.3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: INEXISTÊNCIA DE CERTIDÃO DO CREA, AUSÊNCIA DE CAT/CAO (PJ E RESPONSÁVEL TÉCNICO)** *(Ausência de Certificado de Registro da Empresa no CREA/CAU - Item 8.39, Ausência de Certificado do Responsável Técnico - Item 8.40; Ausência de Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional - Item 8.41; Ausência TOTAL de Atestados Técnicos da Empresa Itens 8.45/8.46)*

O edital é a lei interna da licitação. Ao exigir o Registro da Empresa (8.39), o Registro do Responsável Técnico (8.40) e a Certidão de Acervo Técnico - CAT/RRT (8.41), a Administração busca segurança jurídica e técnica.

A recorrida apresentou meras declaração conjunta de "condições locais" e "equipe". Todavia, declaração não possui o mesmo valor jurídico que Certidões emitidas pelos conselhos de classe (CREA/CAU). A CAT (Certidão de Acervo Técnico) é o único documento capaz de comprovar, nos termos da Lei nº 14.133/21 e da Lei nº 8.666/93, que o profissional ou a empresa possui experiência pretérita compatível.

O Tribunal de Contas da União é pacífico ao entender que a falta de documentos de habilitação previstos no edital não é mera formalidade sanável, mas motivo de inabilitação, sob pena de ferir a isonomia.



Comissão Permanente de Licitação
728
Fls:

> *"A Administração deve observar o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, sendo-lhe vedado descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada." (Acórdão 2144/2018 - Plenário).*

Ainda, sobre a necessidade de comprovação técnica rigorosa:

> *"A qualificação técnica deve ser comprovada por meio de atestados emitidos por pessoas jurídicas, devidamente averbados nas entidades profissionais competentes (CREA/CAU), não sendo suprida por declarações firmadas pela própria licitante." (Adaptado da inteligência do Acórdão 1443/2014 - Plenário).*

O item 8.45 e 8.46 exigem a comprovação da capacidade operativa da empresa. A ausência de atestado acompanhado de CAO/CAT impede que a Administração verifique se a empresa já executou objeto similar, tornando a habilitação nula por ausência de prova material.

Em suma, a recorrida apresentou apenas uma pasta na juntada de documentos da Habilitação anexada ao portal de compras públicas: "CAT-OPE - EMPRESA" , ela estava VAZIA, não comprovando a execução de obras similares, tão pouco seu REGISTRO PESSOA JURÍDICA e PESSOA FÍSICA do profissional responsável pela empresa, emitida exclusivamente pelo CREA, tais documentos eram obrigatórios e não apresentados. Evidenciando a falta:

A. Ausência de Certificado CREA da Empresa;
B. Ausência de Certificado do Responsável Técnico;
C. Ausência de CAT do Responsável Técnico;
D. Ausência TOTAL de Atestados Técnico-Operacionais;

Assim, a recorrente requere a inabilitação da empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA por não apresentação do certificado/certidão CREA PJ e CREA PF conforme itens 8.39 e 8.40, assim como comprovação de CAT/CAO similares ao objeto.

## 3.4. DO PREÇO UNITÁRIO SUPERIOR AO LIMITE DE REFERÊNCIA, SEUS ENCARGOS SOCIAIS E COMPOSIÇÕES DE BDI

A Administração solicitou proposta readequada para a recorrida, a planilha com respectivos valores adequados ao valor final do lance, incluindo BDI e Encargos Sociais (readequação). E o edital limita correções: só erro material, sem alterar substância e sem majoração.

A empresa Recorrida apresentou proposta de preços declarando-se optante pelo Simples Nacional. Contudo, ao analisar a planilha orçamentária e a composição de custos apresentada, foram identificados vícios insanáveis que afrontam o Edital e a legislação vigente, especificamente no que tange à exequibilidade e aceitabilidade dos preços unitários e à formação correta dos Encargos Sociais.



729

O princípio do julgamento objetivo e a vinculação ao instrumento convocatório impõem que nenhum preço unitário da proposta possa ser superior ao preço unitário da planilha de referência da Administração, sob pena de desclassificação.

A análise comparativa entre a proposta da licitante e o orçamento base da Prefeitura revela a existência de 8 (oito) itens com sobrepreço unitário. A licitante cotou valores acima do limite máximo permitido, conforme detalhado na tabela a seguir. Ressalta-se que a coluna 'Valor Unit' (Proposta) excede sistematicamente a coluna 'Valor Prefeitura' (Referência) nos itens destacados, caracterizando vício na proposta. QUADRO ABAIXO

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Prefeitura | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | |
| 1.2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 21.837,66 | 20.267,58 | Valor mais alto |
| 1.3 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
| 1.3.1 | CPU2531 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UND | 1 | 6.819,19 | 6.702,62 | Valor mais alto |
| 1.4 | | | EQUIPAMENTOS DE APOIO | | | | | |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 23,34 | 88,56 | 87,77 | Valor mais alto |
| 3.3 | | | LAJES | | | | | |
| 3.3.8 | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | M² | 93,94 | 106,18 | 96,05 | Valor mais alto |
| 3.3.11 | CPU2534 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA 60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M | M² | 481 | 16,08 | 15,47 | Valor mais alto |
| 12.2 | | | TETO | | | | | |
| 12.2.1 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 340,81 | 21,24 | 21,23 | Valor mais alto |
| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 16.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 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 | 16,97 | 16,96 | Valor mais alto |
| 16.1.7 | CPU2604 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" | CJ | 22 | 6,06 | 5,99 | Valor mais alto |
| 17 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | |
| 17.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 17.1.11 | CPU2659 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 52 | 2,76 | 2,75 | Valor mais alto |

O exemplo categórico é o Item 1.2.1 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR: (SINAPI 93565 – Engenheiro civil de obra júnior c/ encargos): Proposta R$ 53.642,50 x Referência R$ 50.117,66 (+R$ 3.524,84) – quando incluindo todos os meses.

| Comparativo | Valor da Referência (Edital) | Valor da Proposta (Recorrida) | Situação |
|---|---|---|---|
| **Preço Unitário (com BDI)** | **R$ 25.058,83** | **R$ 26.385,77*** | **IRREGULAR** |



Comissão Permanente de Licitação
Fls 730

Preços Unitários superiores ao limite da Planilha de Referência (ex: Item 1.2.1 - Engenheiro), violando o critério de aceitabilidade do Edital e o art. 59, III da Lei 14.133/21

A Lei 14.133/2021, em seu Art. 59, inciso III, determina a desclassificação das propostas que:

> *"III - permanecerem acima do preço máximo definido pela Administração ou tornarem-se inexequíveis..."*

A jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) é pacífica no sentido de que o desconto global não autoriza o licitante a estourar os preços unitários máximos definidos no edital (jogo de planilha):

> *"É obrigatória a desclassificação de proposta que apresente preços unitários superiores aos orçados pela Administração, ainda que o preço global esteja dentro do limite fixado." (Acórdão TCU 2528/2012 - Plenário)*

Mesmo quando o preço global é menor, a presença de unitários/itens acima do referencial é sinal clássico de desequilíbrio e potencial de "jogo de planilha" (risco de sobrepreço em supressões/aditivos), tema consolidado na jurisprudência do TCU.

Portanto, a proposta deve ser desclassificada sumariamente por violar o critério de aceitabilidade de preços unitários.

### 3.4.1. DA INCONSISTÊNCIA MATEMÁTICA E COBRANÇA INDEVIDA NOS ENCARGOS SOCIAIS (GRUPO D)

Além do preço excessivo, a Recorrida apresentou uma memória de cálculo contraditória e lesiva ao erário na composição dos seus Encargos Sociais, especificamente no Grupo D (Reincidências).

Na descrição do item **D1**, a empresa afirma textualmente:

***"Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)"***

| Grupo D | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 7,02% | 2,49% | 14,67% | 5,63% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% | 0,40% | 0,30% |
| **D** | **Total** | **7,40%** | **2,78%** | **15,06%** | **5,93%** |
| **Total (A+B+C+D)** | | **81,52%** | **45,17%** | **104,18%** | **63,32%** |

Contudo, o percentual cobrado foi de **14,67%**.

Matematicamente, 14,67% corresponde à multiplicação simples e **CHEIA** do Grupo A (31,00%) pelo Grupo B (47,31%), ou seja:

*31,00% x 47,31% = 14,6666% (arredondando 14,67%)*



Comissão Permanente de Licitação
731
Rubrica

Discrepância de Valores: A empresa declara, por escrito, que aplicou a desoneração da Lei nº 14.973/2024 (que reduziria o custo), mas no cálculo matemático manteve a cobrança cheia. Sendo mais sucinto: A licitante formaliza, por escrito, a adesão à desoneração prevista na Lei nº 14.973/2024. Contudo, a memória de cálculo apresentada não reflete a redução de custo esperada, mantendo a base de cobrança integral.

Isso caracteriza:

- Planilha Inconsistente: Há divergência entre a descrição do serviço/encargo e o valor cobrado.
- Superfaturamento na Composição: A empresa está cobrando uma reincidência que ela própria afirmou que deveria ser descontada.

A planilha contém vício de cálculo. A licitante declara aplicar a Lei 14.973/2024 para reduzir a reincidência, mas matematicamente cobra a reincidência cheia, o que caracteriza superfaturamento nos encargos sociais. Se ela tivesse realmente descontado o INSS sobre o 13º (que está dentro do Grupo B), o valor de ***D1 deveria ser menor que 14,67%***

Mesmo zerando o SESI/SENAI, a empresa chegou a um total de encargos de 104,18%.

- Referência (Davinópolis): 90,08%.
- Concorrente: 104,18%.
- Diferença: A mão de obra dele é, na partida, 14,10% mais cara que a referência em termos de taxas.

Indo direto nos itens de mão de obra (ex: Engenheiro, Pedreiro, Servente) da planilha de preços dele. Devido a essa taxa de 104,18%, é matematicamente certo que o Valor Unitário desses itens ficou acima do valor unitário da planilha de referência (Davinópolis), conforme pode se verificar olhando todas as composições quanto a mão de obra.

Violação do critério de Aceitabilidade de Preços Unitários. A maioria dos editais diz: "Nenhum preço unitário poderá ser superior ao constante na planilha de referência". Ao usar uma taxa de encargos muito superior (devido a ser Simples Nacional e pagar os 20% de INSS patronal cheio), a licitante estourou o teto de preço nesses itens (quanto composições também).

O resultado do D1 dos encargos gerou Preços Unitários Ilegais (acima da referência) na mão de obra.

Tais inconsistências não são meros "erros de preenchimento" corrigíveis sem impacto; são componentes estruturais do preço (encargos) e afetam aceitabilidade e exequibilidade, exigindo desclassificação ou, no mínimo, revisão rigorosa sem permitir "refazer" proposta após o julgamento, sob pena de violar isonomia, tendo em vista que a mesma menciona o desconto e não o aplica, prejudicando a isonomia do certame.



Comissão Permanente de Licitação
Fls: 732

## IV. DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se:

O recebimento do presente Recurso Administrativo;
A revisão do ato que Habilitou e Classificou a empresa **R PEREIRA DOS SANTOS LTDA** por descumprimento objetivo do edital, especialmente por:

1. Ausência de Certidão de Regularidade Fiscal Estadual conforme regra editalícia
2. Ausência de DFC obrigatória (PL > R$ 2.000.000,00) e demais exigências econômico-financeiras;
3. Ausência das certidões CREA PJ e CREA PF
4. Ausência de Certidão de Acervo Técnico profissional e Operacional
5. Superada a habilitação (por cautela), requer a **DESCLASSIFICAÇÃO** da proposta por inconsistências materiais (encargos/BDI) e por itens acima do orçamento de referência, com risco de desequilíbrio/jogo de planilha;
6. Ao final, a consequente **reclassificação** do certame, com adjudicação em favor da proposta remanescente mais vantajosa e **regular**, em especial a da **PETRUS CONSTRUTORA**, se atendidos todos os requisitos.

A **DESCLASSIFICAÇÃO** da Recorrida com base no **Art. 59, III da Lei 14.133/2021**, por apresentar:

- **Preço unitário superior ao teto do Edital** (Item 1.2.1 e demais itens de mão de obra);
- **Erro de cálculo e inconsistência na composição dos Encargos Sociais** (Item D1), caracterizando vício na formação do preço.

**A convocação da licitante subsequente, caso se confirme a inabilitação da primeira colocada, resguardando a isonomia e o interesse público.**

O acolhimento integral das razões ora apresentadas, em prol da legalidade, moralidade e do interesse público.

**Não é permitido** a empresa apresentar agora um atestado técnico novo para sanar a ausência do requisito do edital, apensa documentos que complementam já o que foi apresentado.



Comissão Permanente de Contratação
733
Fls.
Rubrica

PETRUS CONSTRUTORA
CNPJ: 29.213.067/0001-96

Termos em que,
Pede deferimento.

PETRUS CONSTRUTORA LTDA:29213067000196

Assinado digitalmente por PETRUS CONSTRUTORA LTDA:29213067000196
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=TO, L=IPUEIRAS, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=41473958000187, OU=videoconferencia, CN=PETRUS CONSTRUTORA LTDA:29213067000196
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: PALMAS - TOCANTINS
Data: 2026.02.11 10:59:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**PETRUS CONSTRUTORA**
**CNPJ: 29.213.067/0001-96**
**diretoria@petrusconstrutora.com**



Fls 734

CONSTRUTORA MIRA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS**
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**
**Processo Administrativo nº 0808002/2025**
**Concorrência nº 002/2026**

**Objeto: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde – Porte 1 – Davinópolis/MA**

**Recorrente: PETRUS CONSTRUTORA LTDA**
**Recorrida: R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**

# CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

**A empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA, já devidamente qualificada nos autos do processo em epígrafe, vem, respeitosamente, perante esta Comissão Permanente de Licitação, apresentar suas: CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO, interposto pela empresa PETRUS CONSTRUTORA LTDA, com fundamento no art. 165 da Lei nº 14.133/2021, nos termos que seguem.**

## *I – PRELIMINARMENTE: DA IMPRECISÃO DO OBJETO RECURSAL*

**O recurso interposto revela imprecisão técnica quanto ao seu objeto, não delimitando de forma clara se pretende impugnar:**

- **A fase de habilitação;**
- **A análise da proposta;**
- **Ou eventual documentação complementar.**

**A Lei nº 14.133/2021 exige objetividade e delimitação do ato impugnado. A peça recursal mistura fundamentos de habilitação com argumentos próprios de julgamento de proposta, sem demonstração concreta de ilegalidade objetiva.**
**Ainda assim, em respeito ao contraditório e à ampla defesa (art. 5º, LV, CF), passa-se à análise integral do mérito.**

## *II – DA REGULARIDADE FISCAL – CERTIDÃO ESTADUAL*

**A alegação de ausência de Certidão de Regularidade Fiscal Estadual não procede.**
**A referida certidão:**

- **Está devidamente juntada aos autos;**
- **Consta regularmente no sistema do SICAF;**
- **Estava válida à época da habilitação;**
- **Foi objeto de verificação pela Comissão.**

Comissão Permanente
Fls: 735
Rubr.

CONSTRUTORA MIRA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAT-OPE - EMPRESA | Pasta de arquivos | | | | | 29/01/2026 19:40 |
| CAT'S-TEC_JORGE ANDRÉ | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 17:34 |
| 01 CONTRATO SOCIAL | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.066 KB | Não | 1.088 KB | 3% | 14/01/2026 07:24 |
| 02 CARTAO CNPJ | Microsoft Edge PDF Docu... | 94 KB | Não | 130 KB | 28% | 14/01/2026 07:24 |
| 03 CNH-e | Microsoft Edge PDF Docu... | 221 KB | Não | 287 KB | 23% | 20/01/2026 10:58 |
| 04 CPF | Microsoft Edge PDF Docu... | 71 KB | Não | 79 KB | 11% | 28/08/2025 10:44 |
| 05 CERTIDAO FEDERAL | Microsoft Edge PDF Docu... | 77 KB | Não | 82 KB | 6% | 26/08/2025 14:47 |
| 06 CERTIDAO FGTS | Microsoft Edge PDF Docu... | 70 KB | Não | 82 KB | 15% | 28/01/2026 17:31 |
| 07 CERTIDAO TRABALHISTA | Microsoft Edge PDF Docu... | 83 KB | Não | 86 KB | 5% | 15/12/2025 16:54 |
| 08 CERTIDAO ESTADUAL QUITAÇÃO | Microsoft Edge PDF Docu... | 9 KB | Não | 16 KB | 44% | 28/01/2026 17:31 |
| 09 CERTIDAO ESTADUAL DE CADA... | Microsoft Edge PDF Docu... | 9 KB | Não | 16 KB | 44% | 28/01/2026 17:30 |
| 10 CRC - MUNICIPAL | Microsoft Edge PDF Docu... | 797 KB | Não | 830 KB | 4% | 05/01/2026 16:07 |
| 11 CERTIDAO MUNICIPAL | Microsoft Edge PDF Docu... | 25 KB | Não | 28 KB | 10% | 28/01/2026 16:59 |
| 12 CERTIDAO DE FALENCIA | Microsoft Edge PDF Docu... | 23 KB | Não | 29 KB | 20% | 30/12/2025 13:20 |
| 12,1 CND DEBITO CONTADOR | Microsoft Edge PDF Docu... | 429 KB | Não | 456 KB | 6% | 16/12/2025 11:53 |
| 12,3 CND_HABILITAÇÃO_CONTAD... | Microsoft Edge PDF Docu... | 429 KB | Não | 456 KB | 6% | 16/12/2025 11:53 |
| 13 BALANÇO 2023 | Microsoft Edge PDF Docu... | 2.220 KB | Não | 2.280 KB | 3% | 27/08/2025 12:37 |
| 14 BALANÇO 2024 | Microsoft Edge PDF Docu... | 2.219 KB | Não | 2.279 KB | 3% | 02/09/2025 15:06 |
| 15 CONTRATO DE PRETAÇÃO DE S... | Microsoft Edge PDF Docu... | 205 KB | Não | 317 KB | 35% | 06/02/2025 09:55 |
| 15 DECLARACAO_DE_INDICES_MIR... | Microsoft Edge PDF Docu... | 694 KB | Não | 780 KB | 11% | 16/12/2025 12:05 |
| 16 CERTIDÃO CREA PESSOA JURIDI... | Microsoft Edge PDF Docu... | 385 KB | Não | 396 KB | 3% | 28/01/2026 17:02 |

**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**
**SECRETARIA DA FAZENDA**
**SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO TRIBUTÁRIA**
**DIRETORIA DE GESTÃO DE CRÉDITOS FISCAIS**
**COORDENADORIA DA DÍVIDA ATIVA**

**Número da Certidão**
7562943

**Validador**
65655875155190595097576101644503

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO - PESSOA JURÍDICA**

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE:**
**RAZÃO SOCIAL:** RICARDO PEREIRA DOS SANTOS
**CNPJ :** 11.839.055/0001-06 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
**ATIVIDADE ECONÔMICA:**
**ENDEREÇO:** RUA PADRE GIULIANO MORETTI, 825, CENTRO - ZONA URBANA
**MUNICÍPIO:** TOCANTINOPOLIS - TO

**FINALIDADE:**
AUTORIZAÇÃO/TERMO QUITAÇÃO CANCELAMENTO PROTESTO

**HISTÓRICO:**
NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA

Fundamentação Legal - Arts. 65, 66 e 67 da Lei 1288, de 28 de Dezembro de 2001. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual, inscrever e cobrar qualquer dívida de responsabilidade do contribuinte acima, que vier a ser apurada.

Validade - O prazo de validade da certidão é de trinta dias contado da data da sua emissão.

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via Internet, no endereço http://www.to.gov.br/sefaz

A Certidão expedida com erro, dolo, simulação ou fraude, responsabiliza, pessoalmente , o servidor que a expediu, pelo crédito tributário, assegurando o direito de regresso.

**Data Emissão:** Quarta-feira, 28 de Janeiro de 2026 - 17h 30m 47s **Emitida Via INTERNET**

Comissão Permanente de Contratação
736

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO TRIBUTÁRIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE CRÉDITOS FISCAIS
COORDENADORIA DA DÍVIDA ATIVA

Número da Certidão
7562933

Validador
86300500659785882705820844146288

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO - PESSOA JURÍDICA**

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE:**
**RAZÃO SOCIAL:** RICARDO PEREIRA DOS SANTOS
**CNPJ :** 11.839.055/0001-06 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
**ATIVIDADE ECONÔMICA:**
**ENDEREÇO:** RUA PADRE GIULIANO MORETTI, 825, CENTRO - ZONA URBANA
**MUNICÍPIO:** TOCANTINOPOLIS - TO
**FINALIDADE:**
CADASTRO

**HISTÓRICO:**
NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO EM DÍVIDA ATIVA

Fundamentação Legal - Arts. 65, 66 e 67 da Lei 1288, de 28 de Dezembro de 2001. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar qualquer dívida de responsabilidade do contribuinte acima, que vier a ser apurada.
Validade - O prazo de validade da certidão é de trinta dias contado da data da sua emissão.
A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via Internet, no endereço http://www.to.gov.br/sefaz
A Certidão expedida com erro, dolo, simulação ou fraude, responsabiliza, pessoalmente , o servidor que a expediu, pelo crédito tributário, assegurando o direito de regresso.

**Data Emissão:** Quarta-feira, 28 de Janeiro de 2026 - 17h 29m 11s **Emitida Via INTERNET**

**Nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, a regularidade fiscal pode ser comprovada por meio de certidões ou por registro cadastral válido.**

***§ 1o Os documentos referidos nos incisos do caput deste artigo poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.***

**O Tribunal de Contas da União já consolidou entendimento:**

**Acórdão TCU nº 1.793/2011 – Plenário:**
**"É legítima a verificação da regularidade fiscal por meio de sistemas oficiais eletrônicos."**
**Não houve ausência documental, tampouco descumprimento editalício.**

## *III – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL*

**Todos os documentos relativos à qualificação técnica e operacional:**

- **Registro CREA Pessoa Jurídica;**
- **Registro do Responsável Técnico;**
- **CAT;**
- **Atestados técnico-operacionais;**

| Nome | Tipo | Tamanho Compacta... | Protegido | Tamanho | Razão | Data de modificação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAT-OPE - EMPRESA | Pasta de arquivos | | | | | 29/01/2026 19:40 |
| CAT'S TEC_JORGE ANDRE | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 17:54 |
| 01 CONTRATO SOCIAL | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.066 KB | Não | 1.080 KB | 3% | 14/01/2026 07:24 |
| 02 CARTAO CNPJ | Microsoft Edge PDF Docu... | 94 KB | Não | 130 KB | 28% | 14/01/2026 07:24 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 737

CONSTRUTORA MIRA

| Nome | Tipo | Tamanho Compacta... | Protegido | Tamanho | Razão | Data de modificação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAT - 20 CASAS POPULARES... | Microsoft Edge PDF Docu... | 238 KB | Não | 284 KB | 17% | 22/09/2025 14:18 |
| CAT - 30 CASAS POPULARES... | Microsoft Edge PDF Docu... | 130 KB | Não | 149 KB | 13% | 30/09/2025 09:22 |
| CAT - 40 CASAS POPULARES... | Microsoft Edge PDF Docu... | 202 KB | Não | 259 KB | 15% | 23/04/2025 14:16 |
| CAT - CAMPO DE FUTEBOL... | Microsoft Edge PDF Docu... | 116 KB | Não | 135 KB | 14% | 23/04/2025 14:16 |
| CAT - COM REGISTRO DE ATESTAD... | Microsoft Edge PDF Docu... | 349 KB | Não | 391 KB | 11% | 06/04/2025 09:22 |
| CAT - COM REGISTRO DE ATESTAD... | Microsoft Edge PDF Docu... | 349 KB | Não | 404 KB | 14% | 07/01/2026 08:55 |
| CAT - COM REGISTRO DE ATESTAD... | Microsoft Edge PDF Docu... | 2.523 KB | Não | 2.989 KB | 16% | 07/01/2026 08:55 |
| CAT - COM REGISTRO DE ATESTAD... | Microsoft Edge PDF Docu... | 108 KB | Não | 121 KB | 11% | 07/01/2026 08:55 |
| CAT - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRE... | Microsoft Edge PDF Docu... | 115 KB | Não | 131 KB | 13% | 07/01/2026 08:55 |
| CAT - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRE... | Microsoft Edge PDF Docu... | 345 KB | Não | 498 KB | 30% | 07/01/2026 25:54 |
| CAT - PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS ... | Microsoft Edge PDF Docu... | 126 KB | Não | 142 KB | 12% | 23/04/2025 14:16 |
| CAT - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA... | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.093 KB | Não | 1.636 KB | 33% | 28/01/2026 17:52 |
| CAT - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA... | Microsoft Edge PDF Docu... | 759 KB | Não | 1.108 KB | 32% | 28/01/2026 17:52 |
| Certidão 515486-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 20 KB | Não | 26 KB | 23% | 29/01/2026 17:56 |
| Certidão 515487-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 21 KB | Não | 26 KB | 21% | 29/01/2026 17:56 |
| Certidão 515488-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 19 KB | Não | 23 KB | 20% | 29/01/2026 17:52 |
| Certidão 515489-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 19 KB | Não | 23 KB | 22% | 29/01/2026 17:51 |
| Certidão 515490-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 21 KB | Não | 26 KB | 23% | 29/01/2026 17:57 |
| Certidão 515491-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 19 KB | Não | 23 KB | 22% | 29/01/2026 17:51 |
| Certidão 515492-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 19 KB | Não | 24 KB | 21% | 29/01/2026 17:54 |
| Certidão 515493-2026... | Microsoft Edge PDF Docu... | 19 KB | Não | 24 KB | 22% | 29/01/2026 17:53 |

| Nome | Tipo | Tamanho Compacta... | Protegido | Tamanho | Razão | Data de modificação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAT - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL R... | Microsoft Edge PDF Docu... | 979 KB | Não | 1.177 KB | 17% | 02/05/2023 10:48 |
| CAT - CONSTRUÇÃO DE UMA CASA, em Past... | Microsoft Edge PDF Docu... | 2.577 KB | Não | 3.436 KB | 25% | 07/12/2022 15:09 |
| CAT - CONSTRUÇÃO DE UMA CASA, em Past... | Microsoft Edge PDF Docu... | 2.553 KB | Não | 3.427 KB | 26% | 15/12/2022 13:07 |
| CAT - CONSTRUÇÃO DE UMA CASA, em Past... | Microsoft Edge PDF Docu... | 2.268 KB | Não | 2.974 KB | 24% | 12/01/2023 09:09 |
| CAT - CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE ESCO... | Microsoft Edge PDF Docu... | 4.011 KB | Não | 5.081 KB | 22% | 24/12/2025 14:57 |
| CAT - CONSTRUÇÃO DE UMA GALPÃO NA F... | Microsoft Edge PDF Docu... | 622 KB | Não | 869 KB | 29% | 04/11/2024 11:42 |
| CAT - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ... | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.095 KB | Não | 1.631 KB | 33% | 28/01/2026 17:52 |
| CAT - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ... | Microsoft Edge PDF Docu... | 759 KB | Não | 1.106 KB | 32% | 28/01/2026 17:52 |
| CAT - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉD... | Microsoft Edge PDF Docu... | 6.276 KB | Não | 7.768 KB | 20% | 06/12/2023 08:19 |
| CAT - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ... | Microsoft Edge PDF Docu... | 732 KB | Não | 907 KB | 20% | 06/03/2023 20:00 |
| CAT - REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO CE... | Microsoft Edge PDF Docu... | 480 KB | Não | 1.675 KB | 17% | 12/08/2024 09:28 |
| CAT - REFORMA SEM AMPLIAÇÃO DA ESCOL... | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.403 KB | Não | 1.581 KB | 11% | 18/07/2024 13:44 |
| CAT - REFORMA SEM AMPLIAÇÃO DA UNID... | Microsoft Edge PDF Docu... | 925 KB | Não | 1.075 KB | 14% | 27/07/2023 14:26 |
| CAT - REFORMA SEM AMPLIAÇÃO DAS UNI... | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.394 KB | Não | 1.614 KB | 14% | 27/07/2023 13:29 |
| CAT - REFORMA SEM AMPLIAÇÃO DAS UNI... | Microsoft Edge PDF Docu... | 1.302 KB | Não | 1.528 KB | 15% | 27/07/2023 14:27 |
| CAT - REVITALIZAÇÃO E PINTURA DOS PRÉ... | Microsoft Edge PDF Docu... | 661 KB | Não | 779 KB | 15% | 01/08/2022 13:56 |

| Nome | Tipo | Tamanho Compacta... | Protegido | Tamanho | Razão | Data de modificação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ABRIGO DE PARADA DE ÔNIBUS COM IMPLANTAÇÃO DE PLA... | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:30 |
| ADEQUAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA ESPORTIVA | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| CONSTRUÇÃO E REFORMA | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 17:54 |
| EXECUÇÃO DE PORTAIS | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 17:53 |
| MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANO | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E PISO INTERTRAVADO... | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| RECUPERAÇÃO DE MEIOS-FIOS E SARJETAS | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| REVESTIMENTO PRIMÁRIO (EMPEDRAMENTO) | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |
| REVITALIZAÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS | Pasta de arquivos | | | | | 28/01/2026 16:53 |

Comissão Permanente de Licitação
738
Fls
Rubrica

**Estão devidamente juntados aos autos e foram analisados pela Comissão.**
**Nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a qualificação técnica deve ser compatível com o objeto e proporcional às exigências editalícias.**

**O TCU firmou entendimento:**

**Acórdão TCU nº 2.144/2018 – Plenário:**
**"A Administração deve evitar formalismo excessivo que restrinja indevidamente a competitividade."**
**Não há ausência de documentação técnica.**

## *IV – DA HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA E DA DFC*

**A habilitação econômico-financeira foi regularmente analisada, com apresentação de:**

- **Balanço Patrimonial;**
- **Demonstração do Resultado;**
- **Índices contábeis compatíveis.**

***A empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA, sociedade empresária limitada, não está legalmente obrigada à apresentação da Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC), uma vez que a exigência prevista no art. 176, §6º, da Lei nº 6.404/1976 aplica-se exclusivamente às sociedades por ações (S.A.), especialmente companhias abertas ou fechadas com patrimônio líquido superior ao limite legal. No caso em análise, trata-se de sociedade limitada, não enquadrada como empresa de grande porte nos termos da Lei nº 11.638/2007, pois seu ativo total e receita bruta anual estão muito abaixo dos patamares legais estabelecidos. Assim, à luz da legislação societária vigente e das normas contábeis aplicáveis às sociedades limitadas, não há obrigatoriedade jurídica de elaboração e apresentação da DFC.***

**A Lei nº 14.133/2021 (art. 69) exige demonstrações contábeis na forma da legislação específica, não havendo nulidade quando a capacidade econômico-financeira está comprovada.**

Comissão Permanente de Contratação
739
Fls:
Rubrica

CONSTRUTORA MIRA

> **Art. 69.** A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:
>
> I – balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
>
> II – certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.
>
> § 1º A critério da Administração, poderá ser exigida declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital.
>
> § 2º Para o atendimento do disposto no *caput* deste artigo, é vedada a exigência de valores mínimos de faturamento anterior e de índices de rentabilidade ou lucratividade.
>
> § 3º É admitida a exigência da relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados.

**Ainda que se discuta a DFC, não houve comprometimento da análise financeira nem prejuízo ao certame.**

***A jurisprudência administrativa consolidou que formalidades não podem prevalecer sobre a substância quando inexistente prejuízo à Administração.***

## *V – DO DIREITO AO AJUSTE DA PROPOSTA*

**Nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021, é admitida diligência para sanar erros formais que não alterem a substância da proposta.**
**O ajuste realizado:**

- **Não alterou o valor global vencedor;**
- **Não implicou majoração de preço;**
- **Não modificou a essência da proposta.**

**Cumpre ainda esclarecer que a empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA está anexando aos autos proposta de preços ajustada, a qual não configura apresentação de nova proposta nem modificação substancial de seu conteúdo, mas tão somente correção de eventuais erros sanáveis de natureza formal, nos estritos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021. O ajuste promovido preserva integralmente o valor global ofertado, a vantajosidade da proposta e a isonomia do certame, inexistindo qualquer afronta ao instrumento convocatório ou à legislação aplicável, tratando-se apenas de medida saneadora admitida pelo ordenamento jurídico, sem prejuízo à Administração ou aos demais licitantes.**

Comissão Permanente de Licitação
740
Fls:
Rubrica

**O TCU consolidou entendimento:**

**Acórdão TCU nº 1.211/2021 – Plenário:**
**"É admissível saneamento de falhas formais que não alterem a substância da proposta."**
**Não houve apresentação de nova proposta, mas mera adequação técnica.**

## *VI – DA INEXISTÊNCIA DE SOBREPREÇO*

**A proposta vencedora encontra-se abaixo do orçamento estimado.**
**Nos termos do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, a desclassificação ocorre quando:**

- **A proposta permanecer acima do preço máximo;**
- **Ou for inexequível.**

**Não se verifica nenhuma dessas hipóteses.**
**O TCU já decidiu:**

**Acórdão TCU nº 1.514/2013 – Plenário:**
**"A análise deve considerar o conjunto da proposta e sua vantajosidade global."**
**Não há comprovação de danos ao erário.**

## *VII – DA PRESUNÇÃO DE LEGITIMIDADE DO ATO ADMINISTRATIVO*

**O ato da Comissão:**

- **É motivado;**
- **É técnico;**
- **Observou o edital;**
- **Observou a Lei nº 14.133/2021;**
- **Preserva a vantajosidade e a competitividade.**

**Os atos administrativos gozam de presunção de legitimidade e veracidade.**
**O STJ consolidou:**

**STJ – RMS 34.203/DF:**
**"Incumbe ao impugnante demonstrar ilegalidade concreta para afastar a presunção de legitimidade do ato administrativo."**
**A Recorrente não demonstrou vício insanável ou ilegalidade objetiva.**

Comissão Permanente de Contratação
741
Fls:
Rubrica

CONSTRUTORA MIRA

## *VIII – DA SEGURANÇA JURÍDICA*

**A invalidação de ato administrativo válido exige demonstração inequívoca de ilegalidade.**

**Acórdão TCU nº 3.037/2015 – Plenário:**
**"A anulação de procedimento exige demonstração clara de ilegalidade relevante."**
**Não há ilegalidade comprovada.**

## *IX – DOS PEDIDOS*

**Diante do exposto, requer-se:**

1. **O NÃO PROVIMENTO do recurso interposto pela PETRUS CONSTRUTORA LTDA;**
2. **A MANUTENÇÃO integral da decisão que habilitou a empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA;**
3. **O regular prosseguimento do certame com adjudicação à proposta mais vantajosa;**
4. **O reconhecimento da regularidade de todos os atos praticados pela Comissão de Contratação.**

**Termos em que, pede deferimento.**

**Tocantinópolis/To, 12 de fevereiro 2026.**

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.02.12 16:38:38 -03'00'

**RICARDO PEREIRA DOS SANTOS**
**CPF nº 937.124.301-59**
**SOCIO ADMINSTRADOR**
**R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**
**CNPJ: 11.839.055/0001-06**

Comissão Permanente de Contratação
Fls 742

CONSTRUTORA MIRA

# CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS – MA**
**Secretaria Municipal de Saúde**

**Ref.: Concorrência Eletrônica nº 002/2026**
**Processo Administrativo nº 0808002/2025**
**Objeto: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde – UBS Porte I, no Município de Davinópolis/MA**

**A empresa R PEREIRA DOS SANTOS LTDA, nome fantasia CONSTRUTORA MIRA, inscrita no CNPJ nº 11.839.055/0001-06, com sede na Rua Padre Giuliano Moretti, nº 825, Sala A, Centro, Tocantinópolis/TO, CEP 77.900-000, endereço eletrônico construtoramira@hotmail.com, telefone (63) 99249-7460, neste ato representada por seu sócio administrador, vem, respeitosamente, apresentar sua PROPOSTA DE PREÇOS, nos termos do Edital nº 002/2026 e seus anexos, declarando o que segue:**

**1. DO OBJETO**

**Execução da obra de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS Porte I, no Município de Davinópolis/MA, conforme projetos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais condições estabelecidas no Edital nº 002/2026 e seus anexos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.**

**2. DO VALOR DA PROPOSTA**

**O valor global da proposta é de:**

**R$ 1.997.359,22**
***(Um milhão, novecentos e noventa e sete mil, trezentos e cinquenta e nove reais e vinte e dois centavos)***

**O valor acima engloba todos os custos diretos e indiretos, incluindo materiais, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, tributos, seguros, BDI, equipamentos, transporte, administração local e central, bem como quaisquer outras despesas necessárias à perfeita execução do objeto, não cabendo qualquer pleito posterior de acréscimo.**

**3. PRAZO DE EXECUÇÃO**

**A execução do objeto ocorrerá em conformidade com o prazo estabelecido no Termo de Referência/Projeto Básico, contado a partir da emissão da competente Ordem de Serviço.**

**4. VALIDADE DA PROPOSTA**

**A presente proposta possui validade mínima de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 743

CONSTRUTORA MIRA

## 5. DECLARAÇÕES

**A empresa declara, sob as penas da lei, que:**

- **Possui pleno conhecimento e aceita integralmente todas as condições do Edital nº 002/2026 e de seus anexos;**
- **Cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação jurídica, técnica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira;**
- **Não possui fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;**
- **Está ciente das sanções administrativas, civis e penais previstas na Lei nº 14.133/2021;**
- **Compromete-se a executar o objeto em estrita conformidade com o projeto aprovado;**
- **A proposta de preços foi elaborada de maneira independente, sem qualquer acordo, ajuste, combinação, comunicação ou entendimento com outros licitantes ou terceiros, visando ou não influenciar preços, condições da proposta ou o resultado do certame, em observância aos princípios da livre concorrência, isonomia, competitividade, moralidade e legalidade.**
- **A proposta de preços compreende, de forma integral, suficiente e detalhada, todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, incluindo, mas não se limitando a: materiais, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e tributários, benefícios e despesas indiretas (BDI), seguros, mobilização e desmobilização, equipamentos, ferramentas, transporte, administração local e central, riscos do empreendimento, bem como quaisquer outras despesas indispensáveis ao fiel cumprimento das obrigações contratuais, não cabendo à contratada alegar desconhecimento, omissão ou pleitear reequilíbrio por erro de estimativa, salvo nos casos expressamente previstos em lei;**

## 6. DO RESPONSÁVEL PELA POSSÍVEL ASSINATURA DO CONTRATO

**Declara, ainda, que o responsável legal pela eventual assinatura do contrato, caso a empresa seja vencedora do certame, é:**

**RICARDO PEREIRA DOS SANTOS, brasileiro, solteiro, empresário, sócio administrador, inscrito no CPF nº 937.124.301-59, residente e domiciliado à Rua Padre Giuliano Moretti, nº 825, Centro, Tocantinópolis/TO, CEP 77.900-000, detentor de plenos poderes de administração e representação legal, inclusive para assinar contratos administrativos, conforme Contrato Social consolidado.**

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 744
Rubrica

CONSTRUTORA MIRA

## 7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

**Para fins de pagamento contratual, caso venha a ser formalizada a contratação, a empresa informa:**

- **Banco: 336 – Banco C6 S.A.**
- **Agência: 0001**
- **Conta Corrente: 32095982-1**
- **Titular: CONSTRUTORA MIRA**
- **Razão Social: R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**
- **CNPJ: 11.839.055/0001-06**
- **Chave Pix: (63) 99249-7460**

**Declara que os dados acima são verdadeiros, atuais e de titularidade da própria empresa, comprometendo-se a comunicar formalmente qualquer alteração futura.**

## 8. ANEXOS DA PROPOSTA

**Integram a presente proposta, para todos os fins de direito:**

1. **Planilha Orçamentária detalhada;**
2. **Cronograma Físico-Financeiro;**
3. **Composição de BDI e Encargos Sociais;**
4. **Memória de Cálculo;**

**Tocantinópolis/To, 05 de fevereiro de 2026**

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106

Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.02.05 13:31:29 -03'00'

**R PEREIRA DOS SANTOS LTDA**
**CNPJ: 11.839.055/0001-06**

Comissão Permanente de Contratação
Fls 74

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÁS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 23,64%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 15,72%

**Planilha Orçamentária Resumida**

| Item | Descrição | Quant. | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 1 | 151.828,00 | 7,60 % |
| 2 | FUNDAÇÃO | 1 | 198.065,63 | 9,92 % |
| 3 | ESTRUTURA | 1 | 351.922,74 | 17,62 % |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 1 | 176.089,93 | 8,82 % |
| 5 | COBERTURA | 1 | 73.736,98 | 3,69 % |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 1 | 13.851,33 | 0,69 % |
| 7 | ESQUADRIAS | 1 | 183.279,60 | 9,18 % |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 1 | 68.451,25 | 3,43 % |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | 1 | 91.656,40 | 4,59 % |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | 1 | 16.151,04 | 0,81 % |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | 1 | 33.203,07 | 1,66 % |
| 12 | PINTURA | 1 | 74.651,15 | 3,74 % |
| 13 | MARMORARIA | 1 | 9.282,47 | 0,46 % |
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 1 | 55.162,16 | 2,76 % |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1 | 142.368,00 | 7,13 % |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1 | 209.527,71 | 10,49 % |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | 1 | 113.738,56 | 5,69 % |
| 18 | DADOS E VOZ | 1 | 8.119,52 | 0,41 % |
| 19 | GASES MEDICINAIS | 1 | 15.090,56 | 0,76 % |
| 20 | URBANIZAÇÃO | 1 | 5.277,96 | 0,26 % |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1 | 5.905,16 | 0,30 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | 1.618.668,21 |
| **Total do BDI** | 378.691,01 |
| **Total Geral** | 1.997.359,22 |

**Valor Total (R$): 1.997.359,22 (Um Milhão e Novecentos e Noventa e Sete Mil e Trezentos e Cinquenta e Nove Reais e Vinte e Dois Centavos)**

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.12 16:11:39 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Assinado de forma digital por R PEREIRA DOS SANTOS LTDA:11839055000106
Dados: 2026.02.12 16:40:37 -03'00'

R Pereira dos Santos LTDA
CNPJ: 11.839.055/0001-06

Comissão Permanente de Contratação
746
Fls:

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS** – NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 23,64%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 15,72%

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

| 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** | | | | | | | | | **151.828,00** | **7,60 %** |
| **1.1** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | | | | **87.207,68** | **4,37 %** |
| 1.1.1 | CPU2526 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNXMÊS | 10 | 801,71 | 79,16 | 912,07 | 991,23 | 791,60 | 9.120,70 | 9.912,30 | 0,50 % |
| 1.1.2 | CPU2527 | Próprio | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | M² | 10 | 231,39 | 45,50 | 240,59 | 286,09 | 455,00 | 2.405,90 | 2.860,90 | 0,14 % |
| 1.1.3 | CPU2528 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | MÊS | 10 | 788,38 | 0,00 | 974,75 | 974,75 | 0,00 | 9.747,50 | 9.747,50 | 0,49 % |
| 1.1.4 | CPU2529 | Próprio | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | M² | 6 | 1.053,02 | 714,71 | 587,24 | 1.301,95 | 4.288,26 | 3.523,44 | 7.811,70 | 0,39 % |
| 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 | 512,65 | 76,69 | 557,15 | 633,84 | 76,69 | 557,15 | 633,84 | 0,03 % |
| 1.1.6 | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1 | 112,08 | 20,13 | 118,44 | 138,57 | 20,13 | 118,44 | 138,57 | 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 | UN | 1 | 1.782,25 | 492,40 | 1.711,17 | 2.203,57 | 492,40 | 1.711,17 | 2.203,57 | 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 | 390,13 | 37,60 | 444,75 | 482,35 | 225,60 | 2.668,50 | 2.894,10 | 0,14 % |
| 1.1.9 | CPU2530 | Próprio | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M³ | 100 | 97,75 | 11,49 | 109,36 | 120,85 | 1.149,00 | 10.936,00 | 12.085,00 | 0,61 % |
| 1.1.10 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 330 | 95,39 | 30,93 | 87,01 | 117,94 | 10.206,90 | 28.713,30 | 38.920,20 | 1,95 % |
| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | | | | **50.116,06** | **2,51 %** |
| 1.2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2 | 20.266,93 | 24.633,51 | 424,52 | 25.058,03 | 49.267,02 | 849,04 | 50.116,06 | 2,51 % |
| **1.3** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | | | | **8.286,51** | **0,41 %** |
| 1.3.1 | CPU2531 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UND | 1 | 6.702,13 | 5.963,15 | 2.323,36 | 8.286,51 | 5.963,15 | 2.323,36 | 8.286,51 | 0,41 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4** | | | **EQUIPAMENTOS DE APOIO** | | | | | | | | | **6.217,75** | **0,31 %** |
| 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 | M²/MÊS | 275 | 18,29 | 6,59 | 16,02 | 22,61 | 1.812,25 | 4.405,50 | 6.217,75 | 0,31 % |
| **2** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | | | | | **198.065,63** | **9,92 %** |
| 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 | 61,20 | 35,12 | 40,54 | 75,66 | 4.390,00 | 5.067,50 | 9.457,50 | 0,47 % |
| 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_09/2024 | m³ | 203,88 | 11,25 | 4,69 | 9,21 | 13,90 | 956,19 | 1.877,74 | 2.833,93 | 0,14 % |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 23,34 | 87,57 | 75,06 | 33,21 | 108,27 | 1.751,90 | 775,12 | 2.527,02 | 0,13 % |
| 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 | 150,19 | 54,23 | 131,46 | 185,69 | 1.962,58 | 4.757,54 | 6.720,12 | 0,34 % |
| 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 | 392,1 | 80,81 | 48,59 | 51,32 | 99,91 | 19.052,13 | 20.122,58 | 39.174,71 | 1,96 % |
| 2.6 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 440,3 | 18,56 | 10,30 | 12,64 | 22,94 | 4.535,09 | 5.565,39 | 10.100,48 | 0,51 % |
| 2.7 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 139,1 | 16,34 | 7,56 | 12,64 | 20,20 | 1.051,59 | 1.758,23 | 2.809,82 | 0,14 % |
| 2.8 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1010,5 | 14,42 | 5,54 | 12,28 | 17,82 | 5.598,17 | 12.408,94 | 18.007,11 | 0,90 % |
| 2.9 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 650 | 12,44 | 4,17 | 11,21 | 15,38 | 2.710,50 | 7.286,50 | 9.997,00 | 0,50 % |
| 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 | 724,4 | 9,40 | 2,30 | 9,32 | 11,62 | 1.666,12 | 6.751,40 | 8.417,52 | 0,42 % |
| 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 | 655,8 | 8,75 | 1,71 | 9,10 | 10,81 | 1.121,41 | 5.967,78 | 7.089,19 | 0,35 % |
| 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 | 56,9 | 691,90 | 18,48 | 836,98 | 855,46 | 1.051,51 | 47.624,16 | 48.675,67 | 2,44 % |
| 2.13 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 167,24 | 1,22 | 0,39 | 1,11 | 1,50 | 65,22 | 185,64 | 250,86 | 0,01 % |
| 2.14 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 221,86 | 26,10 | 20,85 | 11,42 | 32,27 | 4.625,78 | 2.533,64 | 7.159,42 | 0,36 % |
| 2.15 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 388,18 | 39,39 | 13,41 | 35,29 | 48,70 | 5.205,49 | 13.698,87 | 18.904,36 | 0,95 % |
| 2.16 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 56,9 | 84,45 | 2,77 | 101,64 | 104,41 | 157,61 | 5.783,31 | 5.940,92 | 0,30 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | | | **ESTRUTURA** | | | | | | | | | **351.922,74** | **17,62 %** |
| **3.1** | | | **PILARES** | | | | | | | | | **57.621,67** | **2,88 %** |
| 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 | 66,35 | 31,12 | 50,91 | 82,03 | 8.806,96 | 14.407,53 | 23.214,49 | 1,16 % |
| 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 | 680,7 | 9,40 | 1,38 | 10,24 | 11,62 | 939,36 | 6.970,37 | 7.909,73 | 0,40 % |
| 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 | 214,4 | 7,84 | 0,86 | 8,83 | 9,69 | 184,38 | 1.893,15 | 2.077,53 | 0,10 % |
| 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 | 7,54 | 0,62 | 8,70 | 9,32 | 89,90 | 1.261,50 | 1.351,40 | 0,07 % |
| 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 | 403,7 | 12,63 | 4,86 | 10,75 | 15,61 | 1.961,98 | 4.339,77 | 6.301,75 | 0,32 % |
| 3.1.6 | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 18,6 | 644,64 | 37,61 | 759,42 | 797,03 | 699,54 | 14.125,21 | 14.824,75 | 0,74 % |
| 3.1.7 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 18,6 | 84,45 | 2,77 | 101,64 | 104,41 | 51,52 | 1.890,50 | 1.942,02 | 0,10 % |
| **3.2** | | | **VIGAS** | | | | | | | | | **125.052,42** | **6,26 %** |
| 3.2.1 | 92461 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 290,8 | 191,30 | 65,50 | 171,02 | 236,52 | 19.047,40 | 49.732,61 | 68.780,01 | 3,44 % |
| 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 | 403,8 | 11,61 | 3,21 | 11,14 | 14,35 | 1.296,19 | 4.498,34 | 5.794,53 | 0,29 % |
| 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 | 140,3 | 10,68 | 2,10 | 11,10 | 13,20 | 294,63 | 1.557,33 | 1.851,96 | 0,09 % |
| 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 | 541,9 | 9,40 | 1,38 | 10,24 | 11,62 | 747,82 | 5.549,05 | 6.296,87 | 0,32 % |
| 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 | 525,5 | 7,84 | 0,86 | 8,83 | 9,69 | 451,93 | 4.640,16 | 5.092,09 | 0,25 % |
| 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 | 360,3 | 7,54 | 0,62 | 8,70 | 9,32 | 223,38 | 3.134,61 | 3.357,99 | 0,17 % |
| 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 | 430,4 | 12,63 | 4,86 | 10,75 | 15,61 | 2.091,74 | 4.626,80 | 6.718,54 | 0,34 % |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 749

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.8 | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | M³ | 30,1 | 645,37 | 39,18 | 758,75 | 797,93 | 1.179,31 | 22.838,38 | 24.017,69 | 1,20 % |
| 3.2.9 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 30,1 | 84,45 | 2,77 | 101,64 | 104,41 | 83,37 | 3.059,37 | 3.142,74 | 0,16 % |
| **3.3** | | | **LAJES** | | | | | | | | | **169.248,65** | **8,47 %** |
| 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 | 56,6 | 68,77 | 30,80 | 54,22 | 85,02 | 1.743,28 | 3.068,85 | 4.812,13 | 0,24 % |
| 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 | 395,6 | 12,05 | 4,18 | 10,71 | 14,89 | 1.653,60 | 4.236,88 | 5.890,48 | 0,29 % |
| 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 | 213,2 | 11,05 | 2,65 | 11,01 | 13,66 | 564,98 | 2.347,33 | 2.912,31 | 0,15 % |
| 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 | 202,8 | 10,18 | 1,64 | 10,94 | 12,58 | 332,59 | 2.218,63 | 2.551,22 | 0,13 % |
| 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 | 12,3 | 8,95 | 0,99 | 10,07 | 11,06 | 12,17 | 123,86 | 136,03 | 0,01 % |
| 3.3.6 | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | M³ | 32,8 | 645,37 | 39,18 | 758,75 | 797,93 | 1.285,10 | 24.887,00 | 26.172,10 | 1,31 % |
| 3.3.7 | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | M²/MÊS | 32,8 | 84,45 | 2,77 | 101,64 | 104,41 | 90,85 | 3.333,79 | 3.424,64 | 0,17 % |
| 3.3.8 | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | M² | 93,94 | 96,03 | 36,11 | 82,62 | 118,73 | 3.392,17 | 7.761,32 | 11.153,49 | 0,56 % |
| 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 | 99,69 | 25,98 | 97,27 | 123,25 | 9.323,70 | 34.908,26 | 44.231,96 | 2,21 % |
| 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 | 133,52 | 29,23 | 135,85 | 165,08 | 823,70 | 3.828,25 | 4.651,95 | 0,23 % |
| 3.3.11 | CPU2534 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M | M² | 481 | 15,45 | 13,21 | 5,89 | 19,10 | 6.354,01 | 2.833,09 | 9.187,10 | 0,46 % |
| 3.3.12 | 101793 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m³ | 1611,35 | 27,17 | 9,75 | 23,84 | 33,59 | 15.710,66 | 38.414,58 | 54.125,24 | 2,71 % |
| **4** | | | **ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS** | | | | | | | | | **176.089,93** | **8,82 %** |
| **4.1** | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | | | | | **112.375,39** | **5,63 %** |
| 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 | 53,54 | 22,34 | 43,85 | 66,19 | 287,06 | 563,48 | 850,54 | 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 | 71,74 | 32,24 | 56,45 | 88,69 | 23.014,20 | 40.296,26 | 63.310,46 | 3,17 % |
| 4.1.3 | CPU2535 | Próprio | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M² | 120,96 | 201,19 | 86,13 | 162,62 | 248,75 | 10.418,28 | 19.670,52 | 30.088,80 | 1,51 % |

Comissão Permanente de Licitação
750

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.4 | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 103,5 | 66,30 | 20,47 | 61,50 | 81,97 | 2.118,64 | 6.365,25 | 8.483,89 | 0,42 % |
| 4.1.5 | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 69,2 | 46,92 | 13,55 | 44,46 | 58,01 | 937,66 | 3.076,63 | 4.014,29 | 0,20 % |
| 4.1.6 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 389,71 | 11,68 | 9,15 | 5,29 | 14,44 | 3.565,84 | 2.061,57 | 5.627,41 | 0,28 % |
| **4.2** | | | **DRYWALL** | | | | | | | | | **63.660,17** | **3,19 %** |
| 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 | 108,00 | 16,49 | 117,04 | 133,53 | 609,14 | 4.323,45 | 4.932,59 | 0,25 % |
| 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. | M² | 180,09 | 121,81 | 16,49 | 134,11 | 150,60 | 2.969,68 | 24.151,87 | 27.121,55 | 1,36 % |
| 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 | 163,81 | 16,49 | 186,04 | 202,53 | 1.392,58 | 15.711,07 | 17.103,65 | 0,86 % |
| 4.2.4 | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUASTICO, 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 | 177,62 | 16,49 | 203,11 | 219,60 | 1.088,99 | 13.413,39 | 14.502,38 | 0,73 % |
| **4.3** | | | **DIVISÓRIAS** | | | | | | | | | **54,37** | **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 | 293,21 | 81,81 | 280,71 | 362,52 | 12,27 | 42,10 | 54,37 | 0,00 % |
| **5** | | | **COBERTURA** | | | | | | | | | **73.736,98** | **3,69 %** |
| **5.1** | | | **ESTRUTURA** | | | | | | | | | **26.035,21** | **1,30 %** |
| 5.1.1 | CPU2898 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS | KG | 391,46 | 15,41 | 1,43 | 17,62 | 19,05 | 559,78 | 6.897,53 | 7.457,31 | 0,37 % |
| 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 | 22,00 | 5,59 | 21,61 | 27,20 | 2.009,10 | 7.766,85 | 9.775,95 | 0,49 % |
| 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 | 19,81 | 4,60 | 19,89 | 24,49 | 1.653,28 | 7.148,67 | 8.801,95 | 0,44 % |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.2** | | | **TELHAMENTO** | | | | | | | | **30.432,58** | **1,52 %** |
| 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 | 61,26 | 6,08 | 69,66 | 75,74 | 2.185,21 | 25.036,50 | 27.221,71 | 1,36 % |
| 5.2.2 | CPU3093 | Próprio | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM | M² | 31,6 | 82,19 | 0,00 | 101,61 | 101,61 | 0,00 | 3.210,87 | 3.210,87 | 0,16 % |
| **5.3** | | | **COMPLEMENTOS** | | | | | | | | **17.269,19** | **0,86 %** |
| 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 | 119,86 | 26,83 | 121,36 | 148,19 | 2.039,08 | 9.223,36 | 11.262,44 | 0,56 % |
| 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 | 38,77 | 7,51 | 40,42 | 47,93 | 374,37 | 2.014,94 | 2.389,31 | 0,12 % |
| 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 | 119,18 | 3,09 | 144,26 | 147,35 | 75,85 | 3.541,59 | 3.617,44 | 0,18 % |
| **6** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | | | **13.851,33** | **0,69 %** |
| 6.1 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | m² | 155,67 | 56,95 | 30,86 | 39,55 | 70,41 | 4.803,97 | 6.156,75 | 10.960,72 | 0,55 % |
| 6.2 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 73,18 | 31,95 | 18,85 | 20,65 | 39,50 | 1.379,44 | 1.511,17 | 2.890,61 | 0,14 % |
| **7** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | **183.279,60** | **9,18 %** |
| **7.1** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | | | | **46.776,49** | **2,34 %** |
| **7.1.1** | | | **PORTAS DE MADEIRA** | | | | | | | | **46.776,49** | **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 | 1.147,80 | 284,60 | 1.134,53 | 1.419,13 | 3.415,20 | 13.614,36 | 17.029,56 | 0,85 % |
| 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 | 1.056,88 | 279,54 | 1.027,18 | 1.306,72 | 2.795,40 | 10.271,80 | 13.067,20 | 0,65 % |
| 7.1.1.3 | CPU3139 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M | UND | 1 | 1.343,78 | 155,05 | 1.506,39 | 1.661,44 | 155,05 | 1.506,39 | 1.661,44 | 0,08 % |
| 7.1.1.4 | CPU3140 | Próprio | PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE | M² | 14,39 | 461,02 | 37,88 | 532,12 | 570,00 | 545,09 | 7.657,21 | 8.202,30 | 0,41 % |
| 7.1.1.5 | CPU2425 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO | UND | 1 | 2.773,08 | 201,24 | 3.227,39 | 3.428,63 | 201,24 | 3.227,39 | 3.428,63 | 0,17 % |
| 7.1.1.6 | CPU3141 | Próprio | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM | UND | 2 | 1.369,85 | 195,14 | 1.498,54 | 1.693,68 | 390,28 | 2.997,08 | 3.387,36 | 0,17 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.2** | | | **ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **81.352,40** | **4,07 %** |
| **7.2.1** | | | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **48.761,83** | **2,44 %** |
| 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 | 734,74 | 12,88 | 895,55 | 908,43 | 127,12 | 8.839,08 | 8.966,20 | 0,45 % |
| 7.2.1.2 | CPU2537 | Próprio | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M² | 6,93 | 1.007,12 | 137,46 | 1.107,74 | 1.245,20 | 952,59 | 7.676,64 | 8.629,23 | 0,43 % |
| 7.2.1.3 | CPU2686 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | M² | 20,28 | 809,92 | 136,71 | 864,67 | 1.001,38 | 2.772,47 | 17.535,51 | 20.307,98 | 1,02 % |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | Próprio | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M² | 4,7 | 1.160,02 | 220,19 | 1.214,05 | 1.434,24 | 1.034,89 | 5.706,03 | 6.740,92 | 0,34 % |
| 7.2.1.5 | CPU2541 | Próprio | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | M² | 2,52 | 1.321,53 | 753,19 | 880,74 | 1.633,93 | 1.898,03 | 2.219,47 | 4.117,50 | 0,21 % |
| **7.2.2** | | | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | | **32.590,57** | **1,63 %** |
| 7.2.2.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 25,64 | 548,84 | 36,61 | 641,97 | 678,58 | 938,68 | 16.460,11 | 17.398,79 | 0,87 % |
| 7.2.2.2 | 100674 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 1,35 | 627,19 | 26,88 | 748,57 | 775,45 | 36,28 | 1.010,57 | 1.046,85 | 0,05 % |
| 7.2.2.3 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 35,67 | 320,73 | 11,28 | 385,27 | 396,55 | 402,35 | 13.742,58 | 14.144,93 | 0,71 % |
| **7.3** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | | | | **2.225,47** | **0,11 %** |
| **7.3.1** | | | **PORTAS METÁLICAS** | | | | | | | | | **2.225,47** | **0,11 %** |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | Próprio | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18 | M² | 3,15 | 571,42 | 99,85 | 606,65 | 706,50 | 314,52 | 1.910,95 | 2.225,47 | 0,11 % |
| **7.4** | | | **ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **52.925,24** | **2,65 %** |
| 7.4.1 | CPU2545 | Próprio | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UND | 7 | 408,01 | 69,64 | 434,82 | 504,46 | 487,48 | 3.043,74 | 3.531,22 | 0,18 % |
| 7.4.2 | CPU2546 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UND | 7 | 93,82 | 7,99 | 108,00 | 115,99 | 55,93 | 756,00 | 811,93 | 0,04 % |
| 7.4.3 | CPU2547 | Próprio | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 233,34 | 106,46 | 81,43 | 50,19 | 131,62 | 19.000,87 | 11.711,34 | 30.712,21 | 1,54 % |
| 7.4.4 | CPU2548 | Próprio | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UND | 4 | 1.502,17 | 37,37 | 1.819,91 | 1.857,28 | 149,48 | 7.279,64 | 7.429,12 | 0,37 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 14

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4.5 | CPU2549 | Próprio | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UND | 23 | 277,25 | 67,98 | 274,81 | 342,79 | 1.563,54 | 6.320,63 | 7.884,17 | 0,39 % |
| 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 | 48,13 | 31,89 | 27,61 | 59,50 | 1.179,93 | 1.021,57 | 2.201,50 | 0,11 % |
| 7.4.7 | CPU2550 | Próprio | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | M² | 0,45 | 638,23 | 264,34 | 524,76 | 789,10 | 118,95 | 236,14 | 355,09 | 0,02 % |
| **8** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | | | | | **68.451,25** | **3,43 %** |
| **8.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **55.529,55** | **2,78 %** |
| 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 | 1453,38 | 8,15 | 6,01 | 4,06 | 10,07 | 8.734,81 | 5.900,72 | 14.635,53 | 0,73 % |
| 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 | 1375,61 | 22,80 | 12,57 | 15,61 | 28,18 | 17.291,41 | 21.473,27 | 38.764,68 | 1,94 % |
| 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 | 22,15 | 11,96 | 15,42 | 27,38 | 930,12 | 1.199,22 | 2.129,34 | 0,11 % |
| **8.2** | | | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | | | **12.921,70** | **0,65 %** |
| 8.2.1 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 110 | 95,01 | 25,85 | 91,62 | 117,47 | 2.843,50 | 10.078,20 | 12.921,70 | 0,65 % |
| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PISO INTERNO** | | | | | | | | | **91.656,40** | **4,59 %** |
| **9.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **54.727,50** | **2,74 %** |
| 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 | 79,67 | 9,91 | 88,59 | 98,50 | 3.898,99 | 34.854,85 | 38.753,84 | 1,94 % |
| 9.1.2 | CPU2552 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | M² | 393,44 | 32,84 | 19,85 | 20,75 | 40,60 | 7.809,78 | 8.163,88 | 15.973,66 | 0,80 % |
| **9.2** | | | **GRANILITE** | | | | | | | | | **31.447,65** | **1,57 %** |
| 9.2.1 | CPU2553 | Próprio | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | M² | 393,44 | 64,65 | 0,00 | 79,93 | 79,93 | 0,00 | 31.447,65 | 31.447,65 | 1,57 % |
| **9.3** | | | **RODAPÉ** | | | | | | | | | **5.481,25** | **0,27 %** |
| 9.3.1 | CPU2555 | Próprio | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | M | 260,64 | 17,01 | 0,00 | 21,03 | 21,03 | 0,00 | 5.481,25 | 5.481,25 | 0,27 % |
| **10** | | | **REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO** | | | | | | | | | **16.151,04** | **0,81 %** |
| **10.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | | **16.151,04** | **0,81 %** |
| 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 | 79,67 | 9,91 | 88,59 | 98,50 | 1.624,94 | 14.526,10 | 16.151,04 | 0,81 % |

754

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | | | **REVESTIMENTO DE TETO** | | | | | | | | **33.203,07** | **1,66 %** |
| **11.1** | | | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | **222,89** | **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 | 10,39 | 1,42 | 11,42 | 12,84 | 6,02 | 48,42 | 54,44 | 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 | 32,14 | 21,10 | 18,63 | 39,73 | 89,46 | 78,99 | 168,45 | 0,01 % |
| **11.2** | | | **FORRO** | | | | | | | | **32.980,18** | **1,65 %** |
| 11.2.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 340,81 | 78,27 | 19,42 | 77,35 | 96,77 | 6.618,53 | 26.361,65 | 32.980,18 | 1,65 % |
| **12** | | | **PINTURA** | | | | | | | | **74.651,15** | **3,74 %** |
| **12.1** | | | **PAREDES** | | | | | | | | **57.785,15** | **2,89 %** |
| 12.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 2078,46 | 3,50 | 2,28 | 2,04 | 4,32 | 4.738,88 | 4.240,06 | 8.978,94 | 0,45 % |
| 12.1.2 | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1351,77 | 11,17 | 8,45 | 5,36 | 13,81 | 11.422,45 | 7.245,49 | 18.667,94 | 0,93 % |
| 12.1.3 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1351,77 | 10,05 | 5,60 | 6,82 | 12,42 | 7.569,91 | 9.219,07 | 16.788,98 | 0,84 % |
| 12.1.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 726,69 | 14,86 | 5,29 | 13,08 | 18,37 | 3.844,19 | 9.505,10 | 13.349,29 | 0,67 % |
| **12.2** | | | **TETO** | | | | | | | | **14.194,73** | **0,71 %** |
| 12.2.1 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 340,81 | 21,18 | 17,40 | 8,78 | 26,18 | 5.930,09 | 2.992,31 | 8.922,40 | 0,45 % |
| 12.2.2 | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 340,81 | 12,52 | 7,80 | 7,67 | 15,47 | 2.658,31 | 2.614,02 | 5.272,33 | 0,26 % |
| **12.3** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | **2.671,27** | **0,13 %** |
| 12.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 59,06 | 20,71 | 7,87 | 17,73 | 25,60 | 464,80 | 1.047,13 | 1.511,93 | 0,08 % |
| 12.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 59,06 | 15,88 | 10,67 | 8,96 | 19,63 | 630,17 | 529,17 | 1.159,34 | 0,06 % |
| **13** | | | **MARMORARIA** | | | | | | | | **9.282,47** | **0,46 %** |
| 13.1 | CPU2556 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | M² | 13,42 | 559,44 | 39,15 | 652,54 | 691,69 | 525,39 | 8.757,08 | 9.282,47 | 0,46 % |
| **14** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | **55.162,16** | **2,76 %** |
| **14.1** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | **241,76** | **0,01 %** |
| 14.1.1 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 97,77 | 14,56 | 106,32 | 120,88 | 29,12 | 212,64 | 241,76 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Licitação
Fls.
Rubrica

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.2** | | | **LOUÇAS** | | | | | | | | | **14.470,73** | **0,72 %** |
| 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 | 504,55 | 34,06 | 589,76 | 623,82 | 204,36 | 3.538,56 | 3.742,92 | 0,19 % |
| 14.2.2 | CPU2897 | Próprio | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL | UND | 1 | 940,21 | 66,85 | 1.095,62 | 1.162,47 | 66,85 | 1.095,62 | 1.162,47 | 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 | 407,54 | 46,67 | 457,21 | 503,88 | 606,71 | 5.943,73 | 6.550,44 | 0,33 % |
| 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 | 861,64 | 73,98 | 991,35 | 1.065,33 | 73,98 | 991,35 | 1.065,33 | 0,05 % |
| 14.2.5 | CPU2557 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS | UND | 1 | 550,86 | 98,09 | 582,99 | 681,08 | 98,09 | 582,99 | 681,08 | 0,03 % |
| 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 | 137,30 | 27,51 | 142,24 | 169,75 | 82,53 | 426,72 | 509,25 | 0,03 % |
| 14.2.7 | CPU3142 | Próprio | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | UND | 6 | 102,35 | 23,35 | 103,19 | 126,54 | 140,10 | 619,14 | 759,24 | 0,04 % |
| **14.3** | | | **METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | **40.449,67** | **2,03 %** |
| 14.3.1 | CPU2558 | Próprio | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | M² | 7,14 | 1.409,17 | 185,14 | 1.557,15 | 1.742,29 | 1.321,89 | 11.118,06 | 12.439,95 | 0,62 % |
| 14.3.2 | CPU2559 | Próprio | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UND | 1 | 1.990,88 | 9,32 | 2.452,20 | 2.461,52 | 9,32 | 2.452,20 | 2.461,52 | 0,12 % |
| 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 | 199,19 | 15,52 | 230,75 | 246,27 | 93,12 | 1.384,50 | 1.477,62 | 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 | 66,18 | 4,96 | 76,86 | 81,82 | 24,80 | 384,30 | 409,10 | 0,02 % |
| 14.3.5 | CPU2560 | Próprio | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UND | 2 | 296,25 | 18,03 | 348,25 | 366,28 | 36,06 | 696,50 | 732,56 | 0,04 % |
| 14.3.6 | CPU2561 | Próprio | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UND | 6 | 313,53 | 65,38 | 322,26 | 387,64 | 392,28 | 1.933,56 | 2.325,84 | 0,12 % |
| 14.3.7 | CPU2562 | Próprio | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UND | 22 | 232,42 | 22,86 | 264,50 | 287,36 | 502,92 | 5.819,00 | 6.321,92 | 0,32 % |
| 14.3.8 | CPU2690 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UND | 1 | 365,14 | 87,77 | 363,68 | 451,45 | 87,77 | 363,68 | 451,45 | 0,02 % |
| 14.3.9 | CPU2563 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UND | 6 | 670,64 | 13,29 | 815,88 | 829,17 | 79,74 | 4.895,28 | 4.975,02 | 0,25 % |
| 14.3.10 | CPU3143 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UND | 8 | 184,61 | 7,99 | 220,26 | 228,25 | 63,92 | 1.762,08 | 1.826,00 | 0,09 % |
| 14.3.11 | CPU2546 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UND | 8 | 93,82 | 7,99 | 108,00 | 115,99 | 63,92 | 864,00 | 927,92 | 0,05 % |

Comissão Permanente de Licitação

456

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 313,79 | 30,93 | 357,03 | 387,96 | 123,72 | 1.428,12 | 1.551,84 | 0,08 % |
| 14.3.13 | CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UND | 19 | 102,71 | 40,35 | 86,64 | 126,99 | 766,65 | 1.646,16 | 2.412,81 | 0,12 % |
| 14.3.14 | CPU3144 | Próprio | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA | UND | 4 | 431,93 | 23,11 | 510,92 | 534,03 | 92,44 | 2.043,68 | 2.136,12 | 0,11 % |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | | **142.368,00** | **7,13 %** |
| **15.1** | | | **HIDRÁULICA** | | | | | | | | | **69.453,85** | **3,48 %** |
| 15.1.1 | CPU2565 | Próprio | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | UND | 1 | 62,09 | 5,07 | 71,69 | 76,76 | 5,07 | 71,69 | 76,76 | 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 | 69,97 | 12,28 | 74,23 | 86,51 | 12,28 | 74,23 | 86,51 | 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 | 62,76 | 5,27 | 72,32 | 77,59 | 5,27 | 72,32 | 77,59 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 94681 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 39,76 | 8,79 | 40,36 | 49,15 | 8,79 | 40,36 | 49,15 | 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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3 | 9,47 | 4,34 | 7,36 | 11,70 | 13,02 | 22,08 | 35,10 | 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 | 24,27 | 10,70 | 19,30 | 30,00 | 181,90 | 328,10 | 510,00 | 0,03 % |
| 15.1.7 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 54,4 | 26,60 | 12,49 | 20,39 | 32,88 | 679,45 | 1.109,22 | 1.788,67 | 0,09 % |
| 15.1.8 | CPU2566 | Próprio | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UND | 1 | 890,62 | 56,04 | 1.045,12 | 1.101,16 | 56,04 | 1.045,12 | 1.101,16 | 0,06 % |
| 15.1.9 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 24,28 | 5,13 | 24,88 | 30,01 | 5,13 | 24,88 | 30,01 | 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 | 99,81 | 17,46 | 105,94 | 123,40 | 17,46 | 105,94 | 123,40 | 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 | 56,62 | 10,32 | 59,68 | 70,00 | 247,68 | 1.432,32 | 1.680,00 | 0,08 % |
| 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 | 54,05 | 10,32 | 56,50 | 66,82 | 20,64 | 113,00 | 133,64 | 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 | 53,67 | 9,05 | 57,30 | 66,35 | 18,10 | 114,60 | 132,70 | 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 | 93,97 | 14,28 | 101,90 | 116,18 | 14,28 | 101,90 | 116,18 | 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 | 6,63 | 4,39 | 3,80 | 8,19 | 8,78 | 7,60 | 16,38 | 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 | 20,04 | 3,42 | 21,35 | 24,77 | 6,84 | 42,70 | 49,54 | 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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 52 | 3,11 | 1,77 | 2,07 | 3,84 | 92,04 | 107,64 | 199,68 | 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 | 15,05 | 6,09 | 12,51 | 18,60 | 6,09 | 12,51 | 18,60 | 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 | 7,39 | 5,17 | 3,96 | 9,13 | 15,51 | 11,88 | 27,39 | 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 | 8,19 | 3,06 | 7,06 | 10,12 | 3,06 | 7,06 | 10,12 | 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 | 12,86 | 6,09 | 9,81 | 15,90 | 6,09 | 9,81 | 15,90 | 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 | 6,35 | 3,28 | 4,57 | 7,85 | 3,28 | 4,57 | 7,85 | 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 | 6,78 | 3,28 | 5,10 | 8,38 | 265,68 | 413,10 | 678,78 | 0,03 % |
| 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 | 11,35 | 4,71 | 9,32 | 14,03 | 4,71 | 9,32 | 14,03 | 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 | 13,12 | 2,18 | 14,04 | 16,22 | 54,50 | 351,00 | 405,50 | 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 | 29,38 | 3,93 | 32,39 | 36,32 | 3,93 | 32,39 | 36,32 | 0,00 % |
| 15.1.27 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 298,6 | 22,87 | 17,73 | 10,54 | 28,27 | 5.294,17 | 3.147,25 | 8.441,42 | 0,42 % |
| 15.1.28 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 31,4 | 30,65 | 21,13 | 16,76 | 37,89 | 663,48 | 526,26 | 1.189,74 | 0,06 % |
| 15.1.29 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,1 | 13,30 | 1,29 | 15,15 | 16,44 | 0,12 | 1,52 | 1,64 | 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 | 9,63 | 6,87 | 5,03 | 11,90 | 254,19 | 186,11 | 440,30 | 0,02 % |
| 15.1.31 | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 9,77 | 4,66 | 7,41 | 12,07 | 4,66 | 7,41 | 12,07 | 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 | 27,61 | 12,18 | 21,95 | 34,13 | 24,36 | 43,90 | 68,26 | 0,00 % |

Comissão Permanente de Licitação
Fls:

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18,13 | 10,35 | 12,06 | 22,41 | 155,25 | 180,90 | 336,15 | 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 | 17,05 | 6,13 | 14,95 | 21,08 | 6,13 | 14,95 | 21,08 | 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 | 14,39 | 6,59 | 11,20 | 17,79 | 52,72 | 89,60 | 142,32 | 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 | 11,67 | 6,11 | 8,31 | 14,42 | 299,39 | 407,19 | 706,58 | 0,04 % |
| 15.1.37 | CPU2194 | Próprio | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UND | 1 | 11.735,56 | 199,08 | 14.310,76 | 14.509,84 | 199,08 | 14.310,76 | 14.509,84 | 0,73 % |
| 15.1.38 | CPU3117 | Próprio | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | UND | 1 | 24.088,98 | 2.196,38 | 25.679,38 | 27875,76 | 2.196,38 | 25.679,38 | 27.875,76 | 1,40 % |
| 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 | 14,53 | 7,56 | 10,40 | 17,96 | 60,48 | 83,20 | 143,68 | 0,01 % |
| 15.1.40 | CPU3146 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UND | 1 | 756,27 | 36,40 | 898,65 | 935,05 | 36,40 | 898,65 | 935,05 | 0,05 % |
| 15.1.41 | CPU2570 | Próprio | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS | CJ | 1 | 5.830,64 | 76,91 | 7.132,09 | 7.209,00 | 76,91 | 7.132,09 | 7.209,00 | 0,36 % |
| **15.2** | | | **SANITÁRIA** | | | | | | | | | **47.238,47** | **2,37 %** |
| 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 | 44,64 | 18,62 | 36,57 | 55,19 | 18,62 | 36,57 | 55,19 | 0,00 % |
| 15.2.2 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 4 | 525,90 | 295,37 | 354,85 | 650,22 | 1.181,48 | 1.419,40 | 2.600,88 | 0,13 % |
| 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 | 63,74 | 19,75 | 59,05 | 78,80 | 335,75 | 1.003,85 | 1.339,60 | 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 | 92,19 | 22,31 | 91,67 | 113,98 | 22,31 | 91,67 | 113,98 | 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 | 19,33 | 7,70 | 16,19 | 23,89 | 23,10 | 48,57 | 71,67 | 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 | 11,25 | 2,73 | 11,17 | 13,90 | 79,17 | 323,93 | 403,10 | 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 | 9,23 | 4,01 | 7,40 | 11,41 | 120,30 | 222,00 | 342,30 | 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 | 50,49 | 5,34 | 57,08 | 62,42 | 53,40 | 570,80 | 624,20 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 36,42 | 10,13 | 34,89 | 45,02 | 81,04 | 279,12 | 360,16 | 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 | 11,35 | 5,91 | 8,12 | 14,03 | 289,59 | 397,88 | 687,47 | 0,03 % |
| 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 | 9,43 | 5,91 | 5,74 | 11,65 | 147,75 | 143,50 | 291,25 | 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 | 14,32 | 6,41 | 11,29 | 17,70 | 160,25 | 282,25 | 442,50 | 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 | 20,86 | 7,70 | 18,09 | 25,79 | 23,10 | 54,27 | 77,37 | 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 | 13,80 | 6,41 | 10,65 | 17,06 | 282,04 | 468,60 | 750,64 | 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 | 9,27 | 5,91 | 5,55 | 11,46 | 171,39 | 160,95 | 332,34 | 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 | 36,51 | 10,84 | 34,30 | 45,14 | 119,24 | 377,30 | 496,54 | 0,02 % |
| 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 | 13,29 | 7,89 | 8,54 | 16,43 | 47,34 | 51,24 | 98,58 | 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 | 25,35 | 5,91 | 25,43 | 31,34 | 5,91 | 25,43 | 31,34 | 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 | 34,77 | 10,27 | 32,71 | 42,98 | 10,27 | 32,71 | 42,98 | 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 | 15,81 | 2,40 | 17,14 | 19,54 | 2,40 | 17,14 | 19,54 | 0,00 % |
| 15.2.21 | CPU2574 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM | M | 107,9 | 102,98 | 51,37 | 75,95 | 127,32 | 5.542,82 | 8.195,00 | 13.737,82 | 0,69 % |
| 15.2.22 | CPU2576 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM | M | 40,6 | 50,67 | 28,02 | 34,62 | 62,64 | 1.137,61 | 1.405,57 | 2.543,18 | 0,13 % |
| 15.2.23 | CPU2577 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM | M | 25,6 | 93,43 | 51,37 | 64,14 | 115,51 | 1.315,07 | 1.641,98 | 2.957,05 | 0,15 % |
| 15.2.24 | CPU2578 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,2 | 43,89 | 23,35 | 30,91 | 54,26 | 1.405,67 | 1.860,78 | 3.266,45 | 0,16 % |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.25 | CPU2579 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM | M | 17,4 | 35,16 | 23,35 | 20,12 | 43,47 | 406,29 | 350,08 | 756,37 | 0,04 % |
| 15.2.26 | CPU2586 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA `R`, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 97,3 | 41,00 | 23,35 | 27,34 | 50,69 | 2.271,95 | 2.660,18 | 4.932,13 | 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 | 13,22 | 7,89 | 8,45 | 16,34 | 7,89 | 8,45 | 16,34 | 0,00 % |
| 15.2.28 | CPU3147 | Próprio | VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM | UND | 8 | 25,16 | 10,49 | 20,61 | 31,10 | 83,92 | 164,88 | 248,80 | 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 | 6,63 | 4,39 | 3,80 | 8,19 | 74,63 | 64,60 | 139,23 | 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 | 9,60 | 5,09 | 6,77 | 11,86 | 86,53 | 115,09 | 201,62 | 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 | 11,35 | 4,71 | 9,32 | 14,03 | 80,07 | 158,44 | 238,51 | 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 | 8,31 | 6,33 | 3,94 | 10,27 | 215,22 | 133,96 | 349,18 | 0,02 % |
| 15.2.33 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102 | 22,87 | 17,73 | 10,54 | 28,27 | 1.808,46 | 1.075,08 | 2.883,54 | 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 | 20,60 | 4,40 | 21,06 | 25,46 | 4,40 | 21,06 | 25,46 | 0,00 % |
| 15.2.35 | CPU2589 | Próprio | JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UND | 1 | 20,02 | 12,79 | 11,96 | 24,75 | 12,79 | 11,96 | 24,75 | 0,00 % |
| 15.2.36 | CPU2590 | Próprio | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UND | 1 | 4.129,05 | 2.369,97 | 2.735,18 | 5.105,15 | 2.369,97 | 2.735,18 | 5.105,15 | 0,26 % |
| 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 | 0,2 | 388,03 | 75,81 | 403,95 | 479,76 | 15,16 | 80,79 | 95,95 | 0,00 % |
| 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 | 8,07 | 0,51 | 9,46 | 9,97 | 9,69 | 179,74 | 189,43 | 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 | 14,66 | 2,12 | 16,00 | 18,12 | 36,04 | 272,00 | 308,04 | 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 | 30,61 | 7,81 | 30,03 | 37,84 | 7,81 | 30,03 | 37,84 | 0,00 % |
| **15.3** | | | **PLUVIAL** | | | | | | | | | **19.538,84** | **0,98 %** |
| 15.3.1 | CPU2591 | Próprio | 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 | UND | 4 | 674,51 | 295,37 | 538,59 | 833,96 | 1.181,48 | 2.154,36 | 3.335,84 | 0,17 % |
| 15.3.2 | CPU2689 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UND | 2 | 508,08 | 305,57 | 322,62 | 628,19 | 611,14 | 645,24 | 1.256,38 | 0,06 % |
| 15.3.3 | CPU2857 | Próprio | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) | UND | 2 | 64,86 | 51,01 | 29,18 | 80,19 | 102,02 | 58,36 | 160,38 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Contratação Pública
Fls 94

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 50,49 | 5,34 | 57,08 | 62,42 | 16,02 | 171,24 | 187,26 | 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 | 36,42 | 10,13 | 34,89 | 45,02 | 151,95 | 523,35 | 675,30 | 0,03 % |
| 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 | 32,35 | 7,70 | 32,29 | 39,99 | 7,70 | 32,29 | 39,99 | 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 | 43,33 | 11,98 | 41,59 | 53,57 | 11,98 | 41,59 | 53,57 | 0,00 % |
| 15.3.8 | CPU3082 | Próprio | LUVA DUPLA PVC 100MM | UND | 1 | 83,82 | 45,30 | 58,33 | 103,63 | 45,30 | 58,33 | 103,63 | 0,01 % |
| 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 | 20,35 | 5,39 | 19,77 | 25,16 | 5,39 | 19,77 | 25,16 | 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 | 25,52 | 3,45 | 28,10 | 31,55 | 3,45 | 28,10 | 31,55 | 0,00 % |
| 15.3.11 | CPU3083 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 84,2 | 46,17 | 23,35 | 33,73 | 57,08 | 1.966,07 | 2.840,06 | 4.806,13 | 0,24 % |
| 15.3.12 | CPU2838 | Próprio | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 41,7 | 58,32 | 16,70 | 55,40 | 72,10 | 696,39 | 2.310,18 | 3.006,57 | 0,15 % |
| 15.3.13 | CPU2587 | Próprio | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6 | 95,39 | 42,03 | 75,91 | 117,94 | 252,18 | 455,46 | 707,64 | 0,04 % |
| 15.3.14 | CPU2094 | Próprio | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. | UND | 1 | 326,71 | 32,68 | 371,26 | 403,94 | 32,68 | 371,26 | 403,94 | 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 | 10,3 | 104,82 | 3,50 | 126,09 | 129,59 | 36,05 | 1.298,72 | 1.334,77 | 0,07 % |
| 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 | 8,31 | 6,33 | 3,94 | 10,27 | 113,94 | 70,92 | 184,86 | 0,01 % |
| 15.3.17 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 109,9 | 22,87 | 17,73 | 10,54 | 28,27 | 1.948,52 | 1.158,35 | 3.106,87 | 0,16 % |
| 15.3.18 | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10 | 9,63 | 6,87 | 5,03 | 11,90 | 68,70 | 50,30 | 119,00 | 0,01 % |
| **15.4** | | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)** | | | | | | | | | **6.136,84** | **0,31 %** |
| 15.4.1 | CPU2592 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | UND | 5 | 16,27 | 3,83 | 16,28 | 20,11 | 19,15 | 81,40 | 100,55 | 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 | 229,42 | 21,35 | 262,30 | 283,65 | 170,80 | 2.098,40 | 2.269,20 | 0,11 % |
| 15.4.3 | CPU2593 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UND | 8 | 15,15 | 3,83 | 14,90 | 18,73 | 30,64 | 119,20 | 149,84 | 0,01 % |
| 15.4.4 | CPU2594 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UND | 1 | 176,16 | 3,99 | 213,81 | 217,80 | 3,99 | 213,81 | 217,80 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.4.5 | CPU2595 | Próprio | 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) | UND | 3 | 33,45 | 0,00 | 41,35 | 41,35 | 0,00 | 124,05 | 124,05 | 0,01 % |
| 15.4.6 | CPU2596 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UND | 2 | 14,55 | 6,48 | 11,50 | 17,98 | 12,96 | 23,00 | 35,96 | 0,00 % |
| 15.4.7 | CPU2598 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UND | 37 | 21,00 | 3,83 | 22,13 | 25,96 | 141,71 | 818,81 | 960,52 | 0,05 % |
| 15.4.8 | CPU2648 | Próprio | 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 | UND | 1 | 190,02 | 14,92 | 220,02 | 234,94 | 14,92 | 220,02 | 234,94 | 0,01 % |
| 15.4.9 | CPU2599 | Próprio | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | UND | 4 | 396,95 | 45,82 | 444,96 | 490,78 | 183,28 | 1.779,84 | 1.963,12 | 0,10 % |
| 15.4.10 | CPU2600 | Próprio | 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 | 27,31 | 13,73 | 20,03 | 33,76 | 27,46 | 40,06 | 67,52 | 0,00 % |
| 15.4.11 | CPU2601 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820 | UND | 1 | 10,79 | 5,32 | 8,02 | 13,34 | 5,32 | 8,02 | 13,34 | 0,00 % |
| **16** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | | **209.527,71** | **10,49 %** |
| **16.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | **146.589,24** | **7,34 %** |
| 16.1.1 | CPU2602 | Próprio | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UND | 1 | 1,80 | 0,44 | 1,78 | 2,22 | 0,44 | 1,78 | 2,22 | 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 | 18,01 | 13,97 | 8,29 | 22,26 | 4.079,24 | 2.420,68 | 6.499,92 | 0,33 % |
| 16.1.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 86 | 15,51 | 10,55 | 8,62 | 19,17 | 907,30 | 741,32 | 1.648,62 | 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 | 16,91 | 13,97 | 6,93 | 20,90 | 69,85 | 34,65 | 104,50 | 0,01 % |
| 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 | 23,42 | 17,36 | 11,59 | 28,95 | 17,36 | 11,59 | 28,95 | 0,00 % |
| 16.1.6 | CPU2603 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" | UND | 185 | 0,54 | 0,44 | 0,22 | 0,66 | 81,40 | 40,70 | 122,10 | 0,01 % |
| 16.1.7 | CPU2604 | Próprio | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 22 | 5,96 | 5,16 | 2,20 | 7,36 | 113,52 | 48,40 | 161,92 | 0,01 % |
| 16.1.8 | CPU2605 | Próprio | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UND | 22 | 10,48 | 7,67 | 5,28 | 12,95 | 168,74 | 116,16 | 284,90 | 0,01 % |
| 16.1.9 | CPU2606 | Próprio | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UND | 104 | 1,44 | 0,60 | 1,18 | 1,78 | 62,40 | 122,72 | 185,12 | 0,01 % |
| 16.1.10 | CPU2607 | Próprio | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UND | 22 | 4,62 | 0,98 | 4,73 | 5,71 | 21,56 | 104,06 | 125,62 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 763

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.11 | CPU2608 | Próprio | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 22 | 21,19 | 14,69 | 11,50 | 26,19 | 323,18 | 253,00 | 576,18 | 0,03 % |
| 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 | 25,02 | 5,40 | 25,53 | 30,93 | 1.393,20 | 6.586,74 | 7.979,94 | 0,40 % |
| 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 | 152,7 | 27,31 | 2,87 | 30,89 | 33,76 | 438,24 | 4.716,91 | 5.155,15 | 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 | 206,4 | 37,73 | 3,30 | 43,34 | 46,64 | 681,12 | 8.945,37 | 9.626,49 | 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 | 10,4 | 54,72 | 3,92 | 63,73 | 67,65 | 40,76 | 662,80 | 703,56 | 0,04 % |
| 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 | 83,6 | 9,99 | 2,40 | 9,95 | 12,35 | 200,64 | 831,82 | 1.032,46 | 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 | 1935,3 | 2,97 | 1,08 | 2,59 | 3,67 | 2.090,12 | 5.012,43 | 7.102,55 | 0,36 % |
| 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 | 3658,8 | 4,28 | 1,36 | 3,93 | 5,29 | 4.975,96 | 14.379,09 | 19.355,05 | 0,97 % |
| 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 | 6,62 | 1,84 | 6,34 | 8,18 | 1.245,68 | 4.292,18 | 5.537,86 | 0,28 % |
| 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 | 69,9 | 9,26 | 2,40 | 9,04 | 11,44 | 167,76 | 631,89 | 799,65 | 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 | 158,90 | 93,52 | 102,94 | 196,46 | 187,04 | 205,88 | 392,92 | 0,02 % |
| 16.1.22 | CPU2612 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UND | 3 | 116,78 | 67,78 | 76,60 | 144,38 | 203,34 | 229,80 | 433,14 | 0,02 % |
| 16.1.23 | CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UND | 1 | 218,66 | 73,64 | 196,71 | 270,35 | 73,64 | 196,71 | 270,35 | 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 | 33,25 | 21,15 | 19,96 | 41,11 | 169,20 | 159,68 | 328,88 | 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 | 53,28 | 33,29 | 32,58 | 65,87 | 33,29 | 32,58 | 65,87 | 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 | 47,23 | 29,20 | 29,19 | 58,39 | 58,40 | 58,38 | 116,78 | 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 | 27,25 | 17,10 | 16,59 | 33,69 | 393,30 | 381,57 | 774,87 | 0,04 % |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 764

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.28 | CPU2613 | Próprio | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UND | 26 | 16,82 | 9,69 | 11,10 | 20,79 | 251,94 | 288,60 | 540,54 | 0,03 % |
| 16.1.29 | CPU3148 | Próprio | PLACA CEGA SEM FURO | UND | 18 | 4,60 | 2,32 | 3,36 | 5,68 | 41,76 | 60,48 | 102,24 | 0,01 % |
| 16.1.30 | CPU2614 | Próprio | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UND | 212 | 7,59 | 2,32 | 7,06 | 9,38 | 491,84 | 1.496,72 | 1.988,56 | 0,10 % |
| 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 | 32,41 | 21,15 | 18,92 | 40,07 | 719,10 | 643,28 | 1.362,38 | 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 | 42,45 | 27,21 | 25,27 | 52,48 | 27,21 | 25,27 | 52,48 | 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 | 36,40 | 23,12 | 21,88 | 45,00 | 231,20 | 218,80 | 450,00 | 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 | 41,61 | 27,21 | 24,23 | 51,44 | 1.959,12 | 1.744,56 | 3.703,68 | 0,19 % |
| 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 | 44,85 | 27,21 | 28,24 | 55,45 | 598,62 | 621,28 | 1.219,90 | 0,06 % |
| 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 | 60,75 | 39,31 | 35,80 | 75,11 | 78,62 | 71,60 | 150,22 | 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 | 22,42 | 15,07 | 12,65 | 27,72 | 1.280,95 | 1.075,25 | 2.356,20 | 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 | 24,04 | 15,07 | 14,65 | 29,72 | 165,77 | 161,15 | 326,92 | 0,02 % |
| 16.1.39 | CPU2870 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C | UND | 2 | 105,57 | 46,24 | 84,28 | 130,52 | 92,48 | 168,56 | 261,04 | 0,01 % |
| 16.1.40 | CPU2693 | Próprio | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UND | 2 | 158,94 | 39,26 | 157,25 | 196,51 | 78,52 | 314,50 | 393,02 | 0,02 % |
| 16.1.41 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 9,62 | 1,66 | 10,23 | 11,89 | 1,66 | 10,23 | 11,89 | 0,00 % |
| 16.1.42 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 37 | 9,62 | 1,66 | 10,23 | 11,89 | 61,42 | 378,51 | 439,93 | 0,02 % |
| 16.1.43 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5 | 45,07 | 3,35 | 52,37 | 55,72 | 16,75 | 261,85 | 278,60 | 0,01 % |
| 16.1.44 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 32 | 46,79 | 4,44 | 53,41 | 57,85 | 142,08 | 1.709,12 | 1.851,20 | 0,09 % |
| 16.1.45 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 51,41 | 8,25 | 55,31 | 63,56 | 16,50 | 110,62 | 127,12 | 0,01 % |
| 16.1.46 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 55,23 | 12,09 | 56,19 | 68,28 | 24,18 | 112,38 | 136,56 | 0,01 % |
| 16.1.47 | CPU3149 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA | UND | 2 | 92,74 | 27,74 | 86,92 | 114,66 | 55,48 | 173,84 | 229,32 | 0,01 % |
| 16.1.48 | CPU3150 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA | UND | 1 | 261,32 | 92,48 | 230,61 | 323,09 | 92,48 | 230,61 | 323,09 | 0,02 % |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 694

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.49 | CPU2618 | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UND | 14 | 355,40 | 24,55 | 414,86 | 439,41 | 343,70 | 5.808,04 | 6.151,74 | 0,31 % |
| 16.1.50 | CPU2619 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | UND | 4 | 438,60 | 19,56 | 522,72 | 542,28 | 78,24 | 2.090,88 | 2.169,12 | 0,11 % |
| 16.1.51 | CPU2873 | Próprio | DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A | UND | 1 | 265,43 | 24,55 | 303,62 | 328,17 | 24,55 | 303,62 | 328,17 | 0,02 % |
| 16.1.52 | CPU2622 | Próprio | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA | UND | 2 | 276,07 | 27,74 | 313,59 | 341,33 | 55,48 | 627,18 | 682,66 | 0,03 % |
| 16.1.53 | CPU2624 | Próprio | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UND | 3 | 11,41 | 7,40 | 6,70 | 14,10 | 22,20 | 20,10 | 42,30 | 0,00 % |
| 16.1.54 | CPU3151 | Próprio | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | UND | 1 | 44,14 | 25,26 | 29,31 | 54,57 | 25,26 | 29,31 | 54,57 | 0,00 % |
| 16.1.55 | CPU3152 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 29,4 | 43,10 | 24,32 | 28,96 | 53,28 | 715,00 | 851,43 | 1.566,43 | 0,08 % |
| 16.1.56 | CPU2894 | Próprio | SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA | UND | 22 | 15,35 | 9,24 | 9,73 | 18,97 | 203,28 | 214,06 | 417,34 | 0,02 % |
| 16.1.57 | CPU3153 | Próprio | TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UND | 26 | 6,01 | 4,61 | 2,82 | 7,43 | 119,86 | 73,32 | 193,18 | 0,01 % |
| 16.1.58 | CPU2730 | Próprio | TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM | UND | 1 | 24,12 | 18,26 | 11,56 | 29,82 | 18,26 | 11,56 | 29,82 | 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 | 113,6 | 24,12 | 11,56 | 18,26 | 29,82 | 1.313,21 | 2.074,34 | 3.387,55 | 0,17 % |
| 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 | 1099,6 | 19,58 | 10,89 | 13,31 | 24,20 | 11.974,64 | 14.635,68 | 26.610,32 | 1,33 % |
| 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 | 42,9 | 17,62 | 5,32 | 16,46 | 21,78 | 228,22 | 706,14 | 934,36 | 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 | 133,2 | 18,36 | 7,69 | 15,01 | 22,70 | 1.024,30 | 1.999,34 | 3.023,64 | 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 | 41,4 | 25,95 | 6,12 | 25,96 | 32,08 | 253,36 | 1.074,75 | 1.328,11 | 0,07 % |
| 16.1.64 | CPU2632 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 1 | 65,33 | 38,07 | 42,70 | 80,77 | 38,07 | 42,70 | 80,77 | 0,00 % |
| 16.1.65 | CPU2648 | Próprio | 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 | UND | 29 | 190,02 | 14,92 | 220,02 | 234,94 | 432,68 | 6.380,58 | 6.813,26 | 0,34 % |
| 16.1.66 | CPU2635 | Próprio | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UND | 92 | 12,95 | 6,91 | 9,10 | 16,01 | 635,72 | 837,20 | 1.472,92 | 0,07 % |
| 16.1.67 | 101538 | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2 | 52,95 | 10,95 | 54,51 | 65,46 | 21,90 | 109,02 | 130,92 | 0,01 % |
| 16.1.68 | 97359 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 3.487,39 | 165,75 | 4.146,05 | 4.311,80 | 165,75 | 4.146,05 | 4.311,80 | 0,22 % |

Comissão Fls. 766

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.69 | CPU3154 | Próprio | BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE | UND | 1 | 48,67 | 29,16 | 31,01 | 60,17 | 29,16 | 31,01 | 60,17 | 0,00 % |
| 16.1.70 | CPU3119 | Próprio | BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA | UND | 1 | 279,53 | 29,16 | 316,45 | 345,61 | 29,16 | 316,45 | 345,61 | 0,02 % |
| 16.1.71 | CPU2758 | Próprio | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK | UND | 2 | 296,84 | 29,45 | 337,56 | 367,01 | 58,90 | 675,12 | 734,02 | 0,04 % |
| **16.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | | | | **26.557,25** | **1,33 %** |
| 16.2.1 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 18 | 90,53 | 19,30 | 92,63 | 111,93 | 347,40 | 1.667,34 | 2.014,74 | 0,10 % |
| 16.2.2 | CPU3155 | Próprio | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | UND | 25 | 281,86 | 19,02 | 329,47 | 348,49 | 475,50 | 8.236,75 | 8.712,25 | 0,44 % |
| 16.2.3 | CPU2639 | Próprio | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UND | 10 | 80,21 | 49,07 | 50,10 | 99,17 | 490,70 | 501,00 | 991,70 | 0,05 % |
| 16.2.4 | CPU2640 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UND | 50 | 194,29 | 23,11 | 217,11 | 240,22 | 1.155,50 | 10.855,50 | 12.011,00 | 0,60 % |
| 16.2.5 | CPU3156 | Próprio | LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO | UND | 6 | 381,16 | 48,64 | 422,62 | 471,26 | 291,84 | 2.535,72 | 2.827,56 | 0,14 % |
| **16.3** | | | **SPDA** | | | | | | | | | **36.381,22** | **1,82 %** |
| 16.3.1 | CPU2649 | Próprio | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | UND | 1 | 335,43 | 40,63 | 374,09 | 414,72 | 40,63 | 374,09 | 414,72 | 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 | 970,33 | 297,68 | 902,03 | 1.199,71 | 2.679,12 | 8.118,27 | 10.797,39 | 0,54 % |
| 16.3.3 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 9 | 47,37 | 7,38 | 51,18 | 58,56 | 66,42 | 460,62 | 527,04 | 0,03 % |
| 16.3.4 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 9 | 103,86 | 18,46 | 109,95 | 128,41 | 166,14 | 989,55 | 1.155,69 | 0,06 % |
| 16.3.5 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 120,83 | 6,39 | 143,00 | 149,39 | 6,39 | 143,00 | 149,39 | 0,01 % |
| 16.3.6 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2 | 144,38 | 7,92 | 170,59 | 178,51 | 15,84 | 341,18 | 357,02 | 0,02 % |
| 16.3.7 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 24 | 24,56 | 9,05 | 21,31 | 30,36 | 217,20 | 511,44 | 728,64 | 0,04 % |
| 16.3.8 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 114,42 | 56,20 | 85,26 | 141,46 | 56,20 | 85,26 | 141,46 | 0,01 % |
| 16.3.9 | 101663 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1 | 23,76 | 15,19 | 14,18 | 29,37 | 15,19 | 14,18 | 29,37 | 0,00 % |
| 16.3.10 | CPU2650 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 265 | 40,61 | 1,69 | 48,52 | 50,21 | 447,85 | 12.857,80 | 13.305,65 | 0,67 % |
| 16.3.11 | CPU2651 | Próprio | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 120 | 54,03 | 1,69 | 65,11 | 66,80 | 202,80 | 7.813,20 | 8.016,00 | 0,40 % |
| 16.3.12 | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 10 | 56,64 | 35,47 | 34,55 | 70,02 | 354,70 | 345,50 | 700,20 | 0,04 % |
| 16.3.13 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 5 | 9,49 | 1,80 | 9,93 | 11,73 | 9,00 | 49,65 | 58,65 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | | | | **113.738,56** | **5,69 %** |
| **17.1** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | **88.760,23** | **4,44 %** |
| 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 | 27,61 | 2,73 | 31,40 | 34,13 | 267,54 | 3.077,20 | 3.344,74 | 0,17 % |
| 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 | 51,69 | 4,25 | 59,65 | 63,90 | 93,50 | 1.312,30 | 1.405,80 | 0,07 % |
| 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 | 63,47 | 4,68 | 73,79 | 78,47 | 393,12 | 6.198,36 | 6.591,48 | 0,33 % |
| 17.1.4 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 8 | 73,03 | 3,35 | 86,94 | 90,29 | 26,80 | 695,52 | 722,32 | 0,04 % |
| 17.1.5 | CPU2652 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 128 | 14,64 | 5,07 | 13,03 | 18,10 | 648,96 | 1.667,84 | 2.316,80 | 0,12 % |
| 17.1.6 | CPU2653 | Próprio | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | UND | 16 | 873,68 | 65,67 | 1.014,54 | 1.080,21 | 1.050,72 | 16.232,64 | 17.283,36 | 0,87 % |
| 17.1.7 | CPU2656 | Próprio | 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 | KG | 636 | 65,08 | 25,58 | 54,88 | 80,46 | 16.268,88 | 34.903,68 | 51.172,56 | 2,56 % |
| 17.1.8 | CPU3157 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" | M | 24 | 44,75 | 17,06 | 38,26 | 55,32 | 409,44 | 918,24 | 1.327,68 | 0,07 % |
| 17.1.9 | CPU3158 | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"" | M | 28 | 38,35 | 17,06 | 30,35 | 47,41 | 477,68 | 849,80 | 1.327,48 | 0,07 % |
| 17.1.10 | CPU2658 | Próprio | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UND | 25,33 | 80,65 | 18,48 | 81,23 | 99,71 | 468,09 | 2.057,56 | 2.525,65 | 0,13 % |
| 17.1.11 | CPU2659 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 52 | 2,75 | 2,29 | 1,11 | 3,40 | 119,08 | 57,72 | 176,80 | 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 | 25,42 | 8,12 | 23,30 | 31,42 | 146,16 | 419,40 | 565,56 | 0,03 % |
| **17.2** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | **24.978,33** | **1,25 %** |
| 17.2.1 | CPU2661 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UND | 1 | 7.364,42 | 154,73 | 8.367,37 | 8522,1 | 154,73 | 8.367,37 | 8.522,10 | 0,43 % |
| 17.2.2 | CPU2988 | Próprio | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 | UND | 1 | 5.294,58 | 185,80 | 5.941,08 | 6126,88 | 185,80 | 5.941,08 | 6.126,88 | 0,31 % |
| 17.2.3 | CPU2663 | Próprio | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UND | 3 | 2.902,29 | 242,37 | 3.116,15 | 3358,52 | 727,11 | 9.348,45 | 10.075,56 | 0,50 % |
| 17.2.4 | CPU2665 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UND | 1 | 219,32 | 48,45 | 205,34 | 253,79 | 48,45 | 205,34 | 253,79 | 0,01 % |

Comissão Permanente de Licitação

768

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | | | **DADOS E VOZ** | | | | | | | | | **8.119,52** | **0,41 %** |
| 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 | 18,01 | 13,97 | 8,29 | 22,26 | 391,16 | 232,12 | 623,28 | 0,03 % |
| 18.2 | CPU2611 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UND | 4 | 218,66 | 73,64 | 196,71 | 270,35 | 294,56 | 786,84 | 1.081,40 | 0,05 % |
| 18.3 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 18 | 37,44 | 9,79 | 36,50 | 46,29 | 176,22 | 657,00 | 833,22 | 0,04 % |
| 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 | 24,12 | 11,56 | 18,26 | 29,82 | 947,92 | 1.497,32 | 2.445,24 | 0,12 % |
| 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 | 55,7 | 19,58 | 10,89 | 13,31 | 24,20 | 606,57 | 741,37 | 1.347,94 | 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 | 44,8 | 18,36 | 7,69 | 15,01 | 22,70 | 344,51 | 672,45 | 1.016,96 | 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 | 25,95 | 6,12 | 25,96 | 32,08 | 97,92 | 415,36 | 513,28 | 0,03 % |
| 18.8 | CPU2672 | Próprio | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UND | 10 | 20,89 | 9,51 | 16,31 | 25,82 | 95,10 | 163,10 | 258,20 | 0,01 % |
| **19** | | | **GASES MEDICINAIS** | | | | | | | | | **15.090,56** | **0,76 %** |
| 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 | 65,12 | 13,57 | 66,94 | 80,51 | 1.357,00 | 6.694,00 | 8.051,00 | 0,40 % |
| 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 | 22,82 | 14,22 | 13,99 | 28,21 | 142,20 | 139,90 | 282,10 | 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 | 16,91 | 10,65 | 10,25 | 20,90 | 532,50 | 512,50 | 1.045,00 | 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 | 11,07 | 7,10 | 6,58 | 13,68 | 71,00 | 65,80 | 136,80 | 0,01 % |
| 19.5 | CPU2424 | Próprio | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UND | 8 | 164,27 | 6,77 | 196,33 | 203,10 | 54,16 | 1.570,64 | 1.624,80 | 0,08 % |
| 19.6 | CPU3159 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UND | 1 | 1.079,82 | 18,28 | 1.231,28 | 1249,56 | 18,28 | 1.231,28 | 1.249,56 | 0,06 % |
| 19.7 | CPU3160 | Próprio | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UND | 1 | 715,56 | 13,71 | 814,33 | 828,04 | 13,71 | 814,33 | 828,04 | 0,04 % |
| 19.8 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 6 | 73,03 | 3,35 | 86,94 | 90,29 | 20,10 | 521,64 | 541,74 | 0,03 % |

Comissão Permanente de Contratação

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.9 | CPU3161 | Próprio | CORRENTE GALVANIZADA | M | 4 | 23,20 | 7,99 | 20,69 | 28,68 | 31,96 | 82,76 | 114,72 | 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 | 34,66 | 15,45 | 27,40 | 42,85 | 123,60 | 219,20 | 342,80 | 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 | 17,68 | 8,64 | 13,21 | 21,85 | 345,60 | 528,40 | 874,00 | 0,04 % |
| **20** | | | **URBANIZAÇÃO** | | | | | | | | | **5.277,96** | **0,26 %** |
| **20.1** | | | **PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | **2.490,36** | **0,12 %** |
| 20.1.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m² | 14,59 | 138,06 | 41,51 | 129,18 | 170,69 | 605,63 | 1.884,73 | 2.490,36 | 0,12 % |
| **20.2** | | | **PAISAGISMO** | | | | | | | | | **1.751,10** | **0,09 %** |
| 20.2.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 72,66 | 19,50 | 3,19 | 20,91 | 24,10 | 231,78 | 1.519,32 | 1.751,10 | 0,09 % |
| **20.3** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | | **1.036,50** | **0,05 %** |
| 20.3.1 | CPU2673 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UND | 10 | 83,84 | 6,66 | 96,99 | 103,65 | 66,60 | 969,90 | 1.036,50 | 0,05 % |
| **21** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | **5.905,16** | **0,30 %** |
| 21.1 | CPU2675 | Próprio | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | M² | 389,78 | 12,26 | 7,66 | 7,49 | 15,15 | 2.985,71 | 2.919,45 | 5.905,16 | 0,30 % |
| | | | | | | | | | **Totais ->** | **522.228,35** | **1.475.130,87** | **1.997.359,22** | |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.618.668,21** |
| **Total do BDI** | **378.691,01** |
| **Total Geral** | **1.997.359,22** |

JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Assinado de forma digital por JORGE ANDRE GOMES SIQUEIRA:04960507101
Dados: 2026.02.12 16:13:12 -03'00'

Jorge André Gomes Siqueira
Engenheiro Civil
CREA: 111886063-2

**TIPO DE LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002 / 2026 (MENOR PREÇO GLOBAL)
**DATA DA ABERTURA:** 05 DE FEVEREIRO DE 2026, ÀS 09:00 HORAS
**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 0808002 / 2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA.
**BANCOS:** SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / SBC – 08/2025 – SLS – MARANHÃO – MA / ORSE – 06/2025 – SERGIPE / IOPES – 05/2025 – ESPÍRITO SANTO / SIURB – 01/2025 – SÃO PAULO / CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO / EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

**ENCARGOS SOCIAIS –** NÃO DESONERADO
**HORISTA:** 104,18%
**MENSALISTA:** 63,32%

**B.D.I. GERAL=** 23,64%
**B.D.I. EQUIPAMENTOS=** 15,72%

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | | | | | 151.828,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 87.207,68 |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU2526 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UNXMÊS | 1,0000000 | 801,71 | 801,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3200000 | 23,53 | 31,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9900000 | 28,85 | 28,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3200000 | 22,34 | 29,48 |
| 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 | unxmês | 1,0000000 | 712,62 | 712,62 |
| | | | | MO sem LS => 31,37 | LS => | 32,70 | MO com LS => | 64,07 |
| | | | | Valor do BDI => 189,52 | | | Valor com BDI => | 991,23 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **9.912,30** |

| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2527 | Próprio | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 231,39 | 231,39 |
| Composição Auxiliar | 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 0,0300000 | 2.249,41 | 67,48 |
| Composição Auxiliar | 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 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 61,26 | 61,26 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 771

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100382 | 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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 20,21 | 20,21 |
| Composição Auxiliar | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 |
| Composição Auxiliar | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | Pisos | m² | 1,0000000 | 79,03 | 79,03 |
| | | | | MO sem LS => 18,05 | LS => | 18,82 | MO com LS => | 36,87 |
| | | | | Valor do BDI => 54,70 | | | Valor com BDI => | 286,09 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **2.860,90** |

| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2528 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 1,0000000 | 788,38 | 788,38 |
| Insumo | 00010777 | SINAPI | 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 | 788,38 | 788,38 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 186,37 | | | Valor com BDI => | 974,75 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **9.747,50** |

| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2529 | Próprio | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 1.053,02 | 1.053,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 13,0530000 | 22,34 | 291,60 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 12,0750000 | 22,97 | 277,36 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,4190000 | 28,11 | 236,65 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,1200000 | 9,39 | 95,02 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,4210000 | 16,11 | 6,78 |
| Insumo | 00007213 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 0,8400000 | 25,59 | 21,49 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 1,6800000 | 16,09 | 27,03 |

Comissão Permanente de Contratação 772

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,4800000 | 13,03 | 6,25 |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,2600000 | 12,37 | 77,43 |
| Insumo | 00020205 | SINAPI | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,9490000 | 2,71 | 13,41 |
| | | | | MO sem LS => 283,27 | LS => | 295,13 | MO com LS => | 578,40 |
| | | | | Valor do BDI => 248,93 | | | Valor com BDI => | 1.301,95 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **7.811,70** |

| **1.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Sistemas de Medição | UN | 1,0000000 | 512,65 | 512,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6421000 | 22,67 | 37,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6421000 | 27,90 | 45,81 |
| Insumo | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G | Material | UN | 0,9972219 | 25,86 | 25,78 |
| Insumo | 00044400 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 1,0175734 | 28,02 | 28,51 |
| Insumo | 00038029 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 0,9609963 | 73,90 | 71,01 |
| Insumo | 00038007 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 2,0351467 | 25,39 | 51,67 |
| Insumo | 00021125 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 3,0430532 | 28,87 | 87,85 |
| Insumo | 00037960 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 2,0351467 | 58,07 | 118,18 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0134319 | 14,50 | 0,19 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | Material | UN | 1,0175734 | 29,30 | 29,81 |
| Insumo | 00037957 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | Material | UN | 2,0351467 | 8,17 | 16,62 |
| | | | | MO sem LS => 30,39 | LS => | 31,68 | MO com LS => | 62,07 |
| | | | | Valor do BDI => 121,19 | | | Valor com BDI => | 633,84 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **633,84** |

773

| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95673 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | Sistemas de Medição | UN | 1,0000000 | 112,08 | 112,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4315000 | 27,90 | 12,03 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4315000 | 22,67 | 9,78 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 14,50 | 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 | 90,12 | 90,12 |
| | | | | MO sem LS => 7,98 | LS => | 8,32 | MO com LS => | 16,30 |
| | | | | Valor do BDI => 26,49 | | | Valor com BDI => | 138,57 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **138,57** |

| 1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0000000 | 1.782,25 | 1.782,25 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 22,2000000 | 15,94 | 353,86 |
| Composição Auxiliar | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1,9500000 | 56,48 | 110,13 |
| Composição Auxiliar | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 6,0500000 | 17,73 | 107,26 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 21,00 | 21,00 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| 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 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3233000 | 23,53 | 7,60 |
| 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 | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 703,32 | 13,64 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1,0000000 | 103,86 | 103,86 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 81,47 | 81,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,9102000 | 28,85 | 83,95 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 22,83 | 22,83 |
| 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_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0000000 | 556,95 | 556,95 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 |
| 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 | 9,21 | 27,63 |
| 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 | 182,92 | 182,92 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 1,0000000 | 37,27 | 37,27 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,1664000 | 5,01 | 0,83 |
| 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 | 1,16 | 2,32 |
| 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 | 26,24 | 26,24 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0600000 | 50,56 | 3,03 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 |
| | | | | MO sem LS => 195,26 | LS => | 203,43 | MO com LS => | 398,69 |
| | | | | Valor do BDI => 421,32 | | | Valor com BDI => | 2.203,57 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **2.203,57** |

| 1.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 390,13 | 390,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 22,34 | 24,98 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 0,5000000 | 22,26 | 11,13 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3729000 | 28,11 | 10,48 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 30,65 | 0,34 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 16,41 | 0,21 |
| 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 | 327,72 | 327,72 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 4,76 | 15,27 |
| | | | | MO sem LS => | 14,90 | LS => | 15,54 | MO com LS => | 30,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 92,22 | | | Valor com BDI => | 482,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **2.894,10** |

Comissão Permanente de Licitação Fls: 775 Rubrica

| 1.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2530 | Próprio | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M³ | 1,0000000 | 97,75 | 97,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6000000 | 22,34 | 13,40 |
| 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 | 1,0522708 | 80,16 | 84,35 |
| | | | | MO sem LS => | 4,55 | LS => | 4,75 | MO com LS => | 9,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,10 | | | Valor com BDI => | 120,85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,00** | **Preço Total =>** | **12.085,00** |

| 1.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 1,0000000 | 95,39 | 95,39 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7350000 | 28,11 | 20,66 |
| 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,0061000 | 450,59 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0264000 | 29,16 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4920000 | 22,97 | 11,30 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0066000 | 30,27 | 0,19 |
| 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 | 0,6880665 | 42,43 | 29,19 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4427866 | 9,39 | 13,54 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0799393 | 15,84 | 1,26 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3511563 | 6,70 | 15,75 |
| | | | | MO sem LS => 12,26 | LS => | 12,79 | MO com LS => | 25,05 |
| | | | | Valor do BDI => 22,55 | | | Valor com BDI => | 117,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **330,00** | **Preço Total =>** | **38.920,20** |

| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | **50.116,06** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 20.266,93 | 20.266,93 |
| Composição Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 0,8973057 | 244,19 | 219,11 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 0,8973057 | 1,93 | 1,73 |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,8973057 | 21.959,61 | 19.704,48 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 12,66 | 12,66 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 0,8973057 | 119,61 | 107,32 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 221,63 | 221,63 |
| | | | | MO sem LS => 12.199,11 | LS => | 7.724,48 | MO com LS => | 19.923,59 |
| | | | | Valor do BDI => 4.791,10 | | | Valor com BDI => | 25.058,03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **50.116,06** |

| **1.3** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **8.286,51** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2531 | Próprio | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 6.702,13 | 6.702,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 28,7000000 | 28,85 | 827,99 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 13,8000000 | 31,13 | 429,59 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11,2000000 | 23,22 | 260,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 57,4000000 | 23,53 | 1.350,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 100,9000000 | 22,34 | 2.254,10 |
| Composição Auxiliar | 88273 | SINAPI | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,8000000 | 27,55 | 159,79 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 18,0000000 | 27,16 | 488,88 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 16,0000000 | 22,97 | 367,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 20,2000000 | 27,90 | 563,58 |
| | | | | MO sem LS => | 2.363,23 | LS => | 2.462,03 | MO com LS => | 4.825,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.584,38 | | | Valor com BDI => | 8.286,51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **8.286,51** |

| **1.4** | | | **EQUIPAMENTOS DE APOIO** | | | | | **6.217,75** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 18,29 | 18,29 |
| 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 | Equipamentos de Proteção Coletiva | m² | 0,4160000 | 17,56 | 7,30 |
| 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 INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2XMES | 0,8942236 | 12,29 | 10,99 |
| | | | | MO sem LS => | 2,61 | LS => | 2,73 | MO com LS => | 5,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,32 | | | Valor com BDI => | 22,61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **275,00** | **Preço Total =>** | **6.217,75** |

Comissão Permanente de Contratação

| 2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | 198.065,63 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **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 | Locação de Obras | | M | 1,0000000 | 61,20 | 61,20 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0280000 | 29,16 | 0,81 |
| 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 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0040000 | 450,59 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7247000 | 22,97 | 16,64 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7247000 | 28,11 | 20,37 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0070000 | 30,27 | 0,21 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,5500000 | 10,61 | 5,83 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,0256000 | 33,81 | 0,86 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4125000 | 20,83 | 8,59 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,1110000 | 16,11 | 1,78 |
| 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 | 5,80 | 4,31 |
| | | | | MO sem LS => | 13,92 | LS => | 14,51 | MO com LS => | 28,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,46 | | | Valor com BDI => | 75,66 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **125,00** | **Preço Total =>** | **9.457,50** |

| **2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1036240 | 22,34 | 2,31 |
| 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 DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0549282 | 54,36 | 2,98 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 17

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0486957 | 122,56 | 5,96 |
| | | | | MO sem LS => 1,86 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | | Valor do BDI => 2,65 | | | Valor com BDI => | 13,90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **203,88** | **Preço Total =>** | **2.833,93** |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 87,57 | 87,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9200000 | 22,34 | 87,57 |
| | | | | MO sem LS => 29,75 | LS => | 31,01 | MO com LS => | 60,76 |
| | | | | Valor do BDI => 20,70 | | | Valor com BDI => | 108,27 |
| | | | | | **Quant. =>** | **23,34** | **Preço Total =>** | **2.527,02** |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Lastro | m³ | 1,0000000 | 150,19 | 150,19 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0320000 | 8,23 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6340000 | 22,34 | 14,16 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 0,59 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5790000 | 28,49 | 44,98 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 76,09 | 45,27 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5950000 | 76,49 | 45,51 |
| | | | | MO sem LS => 21,49 | LS => | 22,40 | MO com LS => | 43,89 |
| | | | | Valor do BDI => 35,50 | | | Valor com BDI => | 185,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **36,19** | **Preço Total =>** | **6.720,12** |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 80,81 | 80,81 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0440000 | 29,16 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0110000 | 30,27 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3340000 | 28,11 | 37,49 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5880000 | 22,97 | 13,50 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1550000 | 15,57 | 17,98 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 7,05 | 0,11 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0290000 | 19,89 | 0,57 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6750000 | 9,39 | 6,33 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9240000 | 3,28 | 3,03 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0110000 | 18,05 | 0,19 |
| | | | | MO sem LS => 19,25 | LS => | 20,07 | MO com LS => | 39,32 |
| | | | | Valor do BDI => 19,10 | | | Valor com BDI => | 99,91 |
| | | | | | **Quant. =>** | **392,10** | **Preço Total =>** | **39.174,71** |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 18,56 | 18,56 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0970000 | 23,10 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2520000 | 28,29 | 7,12 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| 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 | 0,18 | 0,20 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 4,08 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 8,34 |
| | | | | Valor do BDI => 4,38 | | | Valor com BDI => | 22,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **440,30** | **Preço Total =>** | **10.100,48** |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 16,34 | 16,34 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1960000 | 28,29 | 5,54 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0750000 | 23,10 | 1,73 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| 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 | 0,18 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 3,00 | LS => | 3,14 | MO com LS => | 6,14 |
| | | | | Valor do BDI => 3,86 | | | Valor com BDI => | 20,20 |
| | | | | | **Quant. =>** | **139,10** | **Preço Total =>** | **2.809,82** |

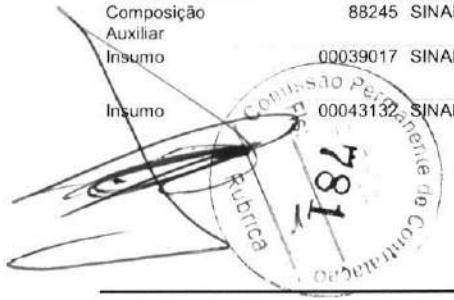
Comissão Permanente de Contratação
Fls. 0847

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 28,29 | 4,24 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0570000 | 23,10 | 1,31 |
| 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 | 0,18 | 0,11 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 2,20 | LS => | 2,30 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | Valor do BDI => 3,40 | | | Valor com BDI => | 17,82 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1.010,50** | **Preço Total =>** | **18.007,11** |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0440000 | 23,10 | 1,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1160000 | 28,29 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| 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 | 0,18 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => 1,66 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => 2,94 | | | Valor com BDI => | 15,38 |
| | | | | | **Quant. =>** | **650,00** | **Preço Total =>** | **9.997,00** |

| **2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0250000 | 23,10 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 28,29 | 1,81 |
| 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 | 0,18 | 0,05 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,91 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 1,87 |
| | | | | Valor do BDI => 2,22 | | | Valor com BDI => | 11,62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **724,40** | **Preço Total =>** | **8.417,52** |




| **2.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0490000 | 28,29 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0190000 | 23,10 | 0,43 |
| 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 | 0,18 | 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,71 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,06 | | | Valor com BDI => | 10,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **655,80** | **Preço Total =>** | **7.089,19** |

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | 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 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | m³ | 1,0000000 | 691,90 | 691,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5010000 | 22,34 | 11,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3340000 | 28,49 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0750000 | 0,44 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0920000 | 1,12 | 0,10 |
| 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 | 545,59 | 671,07 |
| | | | | MO sem LS => | 7,32 | LS => | 7,64 | MO com LS => | 14,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 163,56 | | | Valor com BDI => | 855,46 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **56,90** | **Preço Total =>** | **48.675,67** |

| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | | m³ | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0086260 | 22,34 | 0,19 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0025226 | 219,63 | 0,55 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0061034 | 80,12 | 0,48 |
| | | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,50 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **167,24** | **Preço Total =>** | **250,86** |

| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 26,10 | 26,10 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 270,72 | 1,46 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 70,39 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,87 | 7,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 22,34 | 17,57 |
| | | | | MO sem LS => 8,26 | LS => | 8,62 | MO com LS => | 16,88 |
| | | | | Valor do BDI => 6,17 | | | Valor com BDI => | 32,27 |
| | | | | | **Quant. =>** | **221,86** | **Preço Total =>** | **7.159,42** |

| 2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 39,39 | 39,39 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4299000 | 28,49 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0969000 | 23,27 | 2,25 |
| 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 | 16,60 | 24,90 |
| | | | | MO sem LS => 5,31 | LS => | 5,55 | MO com LS => | 10,86 |
| | | | | Valor do BDI => 9,31 | | | Valor com BDI => | 48,70 |
| | | | | | **Quant. =>** | **388,18** | **Preço Total =>** | **18.904,36** |

| 2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 84,45 | 84,45 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,96 | 1,20 |

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 783

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 128,73 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 82,10 | 82,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 19,96 | | | Valor com BDI => | 104,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **56,90** | **Preço Total =>** | **5.940,92** |

| **3** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **351.922,74** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.1** | | | **PILARES** | | | | | **57.621,67** |
| **3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 66,35 | 66,35 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1380000 | 22,97 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7520000 | 28,11 | 21,13 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,1880000 | 160,88 | 30,24 |
| 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 | 12,54 | 2,45 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 13,11 | 5,15 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,05 | 0,07 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 19,89 | 0,37 |
| 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 | 4,82 | 3,78 |
| | | | | MO sem LS => 12,33 | LS => | 12,86 | MO com LS => | 25,19 |
| | | | | Valor do BDI => 15,68 | | | Valor com BDI => | 82,03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **283,00** | **Preço Total =>** | **23.214,49** |

| **3.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 28,29 | 1,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 23,10 | 0,14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,55 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | | Valor do BDI => 2,22 | | | Valor com BDI => | 11,62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **680,70** | **Preço Total =>** | **7.909,73** |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 28,29 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 23,10 | 0,09 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => 0,34 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **214,40** | **Preço Total =>** | **2.077,53** |

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 785
Rubrica

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,54 | 7,54 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 23,10 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0194000 | 28,29 | 0,54 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,18 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,24 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **145,00** | **Preço Total =>** | **1.351,40** |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 28,29 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 23,10 | 0,40 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 1,93 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 3,95 |
| | | | | Valor do BDI => 2,98 | | | Valor com BDI => | 15,61 |
| | | | | | **Quant. =>** | **403,70** | **Preço Total =>** | **6.301,75** |

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 644,64 | 644,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2240000 | 28,49 | 6,38 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1300000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3450000 | 22,34 | 30,04 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0940000 | 1,12 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2240000 | 28,11 | 6,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,1030000 | 545,59 | 601,78 |
| | | | | MO sem LS => 14,91 | LS => | 15,54 | MO com LS => | 30,45 |
| | | | | Valor do BDI => 152,39 | | | Valor com BDI => | 797,03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,60** | **Preço Total =>** | **14.824,75** |

| **3.1.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 84,45 | 84,45 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,96 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 128,73 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 82,10 | 82,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 19,96 | | | Valor com BDI => | 104,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,60** | **Preço Total =>** | **1.942,02** |

| **3.2** | | | **VIGAS** | | | | | **125.052,42** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92461 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 191,30 | 191,30 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2400000 | 22,97 | 5,51 |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,2360000 | 114,74 | 27,07 |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 2,9640000 | 38,34 | 113,63 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3080000 | 28,11 | 36,76 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,05 | 0,07 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4850000 | 15,05 | 7,29 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 19,89 | 0,97 |
| | | | | MO sem LS => 25,97 | LS => | 27,06 | MO com LS => | 53,03 |
| | | | | Valor do BDI => 45,22 | | | Valor com BDI => | 236,52 |
| | | | | | **Quant. =>** | **290,80** | **Preço Total =>** | **68.780,01** |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,61 | 11,61 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0790000 | 28,29 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0129000 | 23,10 | 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,18 | 0,17 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,62 |
| | | | | Valor do BDI => 2,74 | | | Valor com BDI => | 14,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **403,80** | **Preço Total =>** | **5.794,53** |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 28,29 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0092000 | 23,10 | 0,21 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,18 | 0,13 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,83 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,71 |
| | | | | Valor do BDI => 2,52 | | | Valor com BDI => | 13,20 |
| | | | | | **Quant. =>** | **140,30** | **Preço Total =>** | **1.851,96** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 788
Rubrica

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0392000 | 28,29 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0064000 | 23,10 | 0,14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,18 | 0,09 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => 0,55 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | | Valor do BDI => 2,22 | | | Valor com BDI => | 11,62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **541,90** | **Preço Total =>** | **6.296,87** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 682
Rubrica

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,52 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0257000 | 28,29 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0042000 | 23,10 | 0,09 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,18 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => 0,34 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **525,50** | **Preço Total =>** | **5.092,09** |

| 3.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,54 | 7,54 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0032000 | 23,10 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0194000 | 28,29 | 0,54 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,18 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 0,24 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **360,30** | **Preço Total =>** | **3.357,99** |

| 3.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 12,63 | 12,63 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 28,29 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 23,10 | 0,40 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,18 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 1,93 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 3,95 |
| | | | | Valor do BDI => 2,98 | | | Valor com BDI => | 15,61 |
| | | | | | **Quant. =>** | **430,40** | **Preço Total =>** | **6.718,54** |

| 3.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 645,37 | 645,37 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,44 | 0,05 |

790

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1250000 | 28,11 | 3,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7530000 | 28,49 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,1200000 | 1,12 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8260000 | 22,34 | 18,45 |
| 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 | 1,1030000 | 545,59 | 601,78 |
| | | | | MO sem LS => | 15,53 | LS => | 16,18 | MO com LS => | 31,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,56 | | | Valor com BDI => | 797,93 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **30,10** | **Preço Total =>** | **24.017,69** |

| **3.2.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M²/MÊS | 1,0000000 | 84,45 | 84,45 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 30,96 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0090000 | 128,73 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | | UN | 1,0000000 | 82,10 | 82,10 |
| | | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,96 | | | Valor com BDI => | 104,41 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **30,10** | **Preço Total =>** | **3.142,74** |

| **3.3** | | | **LAJES** | | | | | | **169.248,65** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92515 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 1,0000000 | 68,77 | 68,77 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0160000 | 28,11 | 28,55 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1860000 | 22,97 | 4,27 |
| Composição Auxiliar | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 0,2450000 | 46,10 | 11,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0100000 | 7,05 | 0,07 |
| Insumo | 00040291 | SINAPI | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | Equipamento | | UNXMES | 0,0500000 | 409,65 | 20,48 |
| 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 | 108,17 | 4,11 |
| | | | | MO sem LS => | 12,20 | LS => | 12,73 | MO com LS => | 24,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,25 | | | Valor com BDI => | 85,02 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **56,60** | **Preço Total =>** | **4.812,13** |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0136000 | 23,10 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0836000 | 28,29 | 2,36 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 2,1180000 | 0,18 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,84 | | | Valor com BDI => | 14,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **395,60** | **Preço Total =>** | **5.890,48** |

Comissão Permanente de Contratação Fls. 264 Rubrica

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,05 | 11,05 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0597000 | 28,29 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0098000 | 23,10 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,18 | 0,23 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,11 | MO com LS => | 2,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 13,66 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **213,20** | **Preço Total =>** | **2.912,31** |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0403000 | 28,29 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0066000 | 23,10 | 0,15 |
| 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 | 18,11 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7280000 | 0,18 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,65 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | | | Valor com BDI => | 12,58 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **202,80** | **Preço Total =>** | **2.551,22** |

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 8,95 | 8,95 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0259000 | 28,29 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0042000 | 23,10 | 0,09 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,3570000 | 0,18 | 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 | 18,11 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,42 | MO com LS => | 0,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 11,06 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,30** | **Preço Total =>** | **136,03** |

| 3.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2283 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 645,37 | 645,37 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1250000 | 28,11 | 3,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7530000 | 28,49 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1200000 | 1,12 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8260000 | 22,34 | 18,45 |
| 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 | 1,1030000 | 545,59 | 601,78 |
| | | | | MO sem LS => 15,53 | LS => | 16,18 | MO com LS => | 31,71 |
| | | | | Valor do BDI => 152,56 | | | Valor com BDI => | 797,93 |
| | | | | | **Quant. =>** | **32,80** | **Preço Total =>** | **26.172,10** |

| 3.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2532 | Próprio | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²/MÊS | 1,0000000 | 84,45 | 84,45 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 30,96 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0090000 | 128,73 | 1,15 |
| Insumo | 008823 | SBC | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | Material | UN | 1,0000000 | 82,10 | 82,10 |
| | | | | MO sem LS => 1,10 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => 19,96 | | | Valor com BDI => | 104,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **32,80** | **Preço Total =>** | **3.424,64** |

| 3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2101 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M² | 1,0000000 | 96,03 | 96,03 |
| Insumo | B.01.000.010139 | CPOS/CDHU | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 27,64 | 11,05 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,9488854 | 70,43 | 66,82 |
| Insumo | B.01.000.010146 | CPOS/CDHU | SERVENTE | Mão de Obra | | h | 0,8000000 | 22,71 | 18,16 |
| | | | | MO sem LS => | 14,30 | LS => | 14,91 | MO com LS => | 29,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,70 | | | Valor com BDI => | 118,73 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **93,94** | **Preço Total =>** | **11.153,49** |

| 3.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2100 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M² | 1,0000000 | 99,69 | 99,69 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4000000 | 28,49 | 11,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8000000 | 22,34 | 17,87 |
| 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 | 70,43 | 70,43 |
| | | | | MO sem LS => | 10,29 | LS => | 10,74 | MO com LS => | 21,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,56 | | | Valor com BDI => | 123,25 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **358,88** | **Preço Total =>** | **44.231,96** |

| 3.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2102 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M² | 1,0000000 | 133,52 | 133,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4500000 | 28,49 | 12,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9000000 | 22,34 | 20,10 |
| 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 | 100,60 | 100,60 |
| | | | | MO sem LS => | 11,58 | LS => | 12,08 | MO com LS => | 23,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,56 | | | Valor com BDI => | 165,08 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **28,18** | **Preço Total =>** | **4.651,95** |

| 3.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2534 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,29 | 14,14 |
| Insumo | 12236 | ORSE | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | Material | m² | 0,9357143 | 1,40 | 1,31 |
| | | | | MO sem LS => 5,23 | LS => | 5,46 | MO com LS => | 10,69 |
| | | | | Valor do BDI => 3,65 | | | Valor com BDI => | 19,10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **481,00** | **Preço Total =>** | **9.187,10** |

| 3.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101793 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 27,17 | 27,17 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 22,97 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2120000 | 28,11 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | 101791 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 0,5450000 | 29,35 | 15,99 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1090000 | 15,05 | 1,64 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0080000 | 19,89 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => 3,87 | LS => | 4,04 | MO com LS => | 7,91 |
| | | | | Valor do BDI => 6,42 | | | Valor com BDI => | 33,59 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1.611,35** | **Preço Total =>** | **54.125,24** |

| 4 | | | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | | | | | 176.089,93 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 112.375,39 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 53,54 | 53,54 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 568,80 | 5,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 22,34 | 6,59 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 28,49 | 16,80 |
| 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 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,61 | 0,67 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 36,76 | 0,18 |
| 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 | 1,72 | 23,39 |
| | | | | MO sem LS => 8,85 | LS => | 9,24 | MO com LS => | 18,09 |
| | | | | Valor do BDI => 12,65 | | | Valor com BDI => | 66,19 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,85** | **Preço Total =>** | **850,54** |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 71,74 | 71,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4300000 | 22,34 | 9,60 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0118000 | 568,80 | 6,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8600000 | 28,49 | 24,50 |
| 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 12* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,54 | 1,06 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 36,76 | 0,36 |
| 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 | 2,17 | 29,51 |
| | | | | MO sem LS => 12,78 | LS => | 13,32 | MO com LS => | 26,10 |
| | | | | Valor do BDI => 16,95 | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | | **Quant. =>** | **713,84** | **Preço Total =>** | **63.310,46** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 797

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2535 | Próprio | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 201,19 | 201,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8800000 | 28,49 | 53,56 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8800000 | 22,34 | 41,99 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,4700000 | 0,73 | 1,07 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0040000 | 124,50 | 0,49 |
| Insumo | 11639 | ORSE | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | Material | un | 11,1200000 | 9,36 | 104,08 |
| | | | | MO sem LS => 34,14 | LS => | 35,57 | MO com LS => | 69,71 |
| | | | | Valor do BDI => 47,56 | | | Valor com BDI => | 248,75 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120,96** | **Preço Total =>** | **30.088,80** |

| **4.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 66,30 | 66,30 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,7900000 | 8,31 | 6,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1240000 | 22,34 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2480000 | 28,49 | 7,06 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0019000 | 543,93 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0280000 | 980,75 | 27,46 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1692000 | 15,05 | 2,54 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2030000 | 9,39 | 1,90 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 3,18 | 16,98 |
| | | | | MO sem LS => 8,12 | LS => | 8,46 | MO com LS => | 16,58 |
| | | | | Valor do BDI => 15,67 | | | Valor com BDI => | 81,97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **103,50** | **Preço Total =>** | **8.483,89** |

Comissão Permanente de Contratação Pública 798

| **4.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 46,92 | 46,92 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,0280000 | 869,34 | 24,34 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,7900000 | 8,31 | 6,56 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0019000 | 543,93 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1360000 | 28,49 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0680000 | 22,34 | 1,51 |
| Insumo | 00000658 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 5,3400000 | 1,80 | 9,61 |
| | | | | MO sem LS => 5,38 | LS => | 5,61 | MO com LS => | 10,99 |
| | | | | Valor do BDI => 11,09 | | | Valor com BDI => | 58,01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **69,20** | **Preço Total =>** | **4.014,29** |

| **4.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 11,68 | 11,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0550000 | 22,34 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0040000 | 543,93 | 2,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2910000 | 28,49 | 8,29 |
| | | | | MO sem LS => 3,62 | LS => | 3,79 | MO com LS => | 7,41 |
| | | | | Valor do BDI => 2,76 | | | Valor com BDI => | 14,44 |
| | | | | | **Quant. =>** | **389,71** | **Preço Total =>** | **5.627,41** |

Comissão Permanente de Licitação Fls. 799

| **4.2** | | | **DRYWALL** | | | | | **63.660,17** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 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 | Paredes em Drywall | m² | 1,0000000 | 108,00 | 108,00 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,30 | 13,86 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,34 | 4,35 |
| 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 | 9,82 | 28,61 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| 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 | 20,50 | 43,17 |
| 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 | 8,66 | 7,89 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 3,55 | 3,89 |
| 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 | 2,84 | 2,25 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 42,75 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 25,53 | | | Valor com BDI => | 133,53 |
| | | | | | **Quant. =>** | **36,94** | **Preço Total =>** | **4.932,59** |

| **4.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 121,81 | 121,81 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,30 | 13,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,34 | 4,35 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 42,75 | 1,26 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| 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 | 8,66 | 7,89 |
| 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 | 9,82 | 28,61 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2,84 | 2,25 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 3,55 | 3,89 |
| 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 | 27,06 | 56,98 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| | | | | MO sem LS => 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 28,79 | | | Valor com BDI => | 150,60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **180,09** | **Preço Total =>** | **27.121,55** |

| **4.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 163,81 | 163,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,34 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,30 | 13,86 |
| Composição Auxiliar | 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 | 54,72 | 55,81 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| 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 | 9,82 | 28,61 |
| 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 | 8,66 | 7,89 |
| 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 | 20,50 | 43,17 |
| 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 | 2,84 | 2,25 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 42,75 | 1,26 |

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 801

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 3,55 | 3,89 |
| | | | | MO sem LS => 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 38,72 | | | Valor com BDI => | 202,53 |
| | | | | | **Quant. =>** | **84,45** | **Preço Total =>** | **17.103,65** |

| **4.2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU2286 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUASTICO, 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. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 177,62 | 177,62 |
| Composição Auxiliar | 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 | 54,72 | 55,81 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5950000 | 23,30 | 13,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 22,34 | 4,35 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,09 | 1,81 |
| 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 | 9,82 | 28,61 |
| 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 | 27,06 | 56,98 |
| 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 | 2,84 | 2,25 |
| 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 | 8,66 | 7,89 |
| 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 | 0,32 | 0,80 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,0978000 | 3,55 | 3,89 |
| 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 | 0,22 | 0,11 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 42,75 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => 6,53 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 13,35 |
| | | | | Valor do BDI => 41,98 | | | Valor com BDI => | 219,60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **66,04** | **Preço Total =>** | **14.502,38** |

Comissão Permanente de Licitação
Fls 802

| 4.3 | | | DIVISÓRIAS | | | | | 54,37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,0000000 | 293,21 | 293,21 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,2650000 | 28,36 | 35,87 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0420000 | 30,27 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 22,34 | 14,14 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,2230000 | 29,16 | 35,66 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 46,48 | 24,63 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,18 | 3,08 |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | Material | m² | 1,0500000 | 170,06 | 178,56 |
| | | | | MO sem LS => 32,42 | LS => | 33,79 | MO com LS => | 66,21 |
| | | | | Valor do BDI => 69,31 | | | Valor com BDI => | 362,52 |
| | | | | | **Quant. =>** | **0,15** | **Preço Total =>** | **54,37** |

| 5 | | | COBERTURA | | | | | 73.736,98 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.1** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **26.035,21** |
| **5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU2898 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 15,41 | 15,41 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,2218956 | 8,38 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0,2218956 | 20,71 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0096968 | 23,30 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0019083 | 22,12 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0011982 | 153,51 | 0,18 |