# SUMARIO

1. APRESENTAÇÃO
2. ELABORACAO DE PROJETO
3. ASPECTOS GEOGRÁFICOS
4. ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS
5. JUSTIFICATIVA
6. OBJETIVO DO PROJETO
7. CARACTERISTICA DO LOCAL
8. MEMORIAL DESCRITIVO
9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
10. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
11. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS
12. PLANILHA RESUMO
13. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
14. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO
15. MEMÓRIA DE CÁLCULO
16. COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
17. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
18. CURVA ABC
19. PLE- PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVICOS
20. PROJETO GRÁFICO – DESENHOS
21. RRT/ART
22. ANEXOS

# MEMORIAL DESCRITIVO DE PRAÇA PÚBLICA
# MUNICÍPIO DE GILBUÉS – PI

## 1.0 – APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar o Projeto Arquitetônico para execução de uma Praça Pública localizada na zona urbana do município de Gilbués – PI.

Este volume integra o Projeto Técnico composto por:

- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Plantas Baixas, Cortes, Fachadas e Detalhes Construtivos;
- Projeto de Acessibilidade;
- Projeto de Urbanização e Paisagismo;
- Quadro de áreas e especificações.

## 1.1 – ELABORACAO DE PROJETO

Conforme observado nas pranchas do projeto, a praça foi planejada de forma multifuncional, atendendo diferentes perfis de usuários.

## 2.0 – ASPECTOS GEOGRAFICOS

O município está localizado na microrregião do Alto Médio Gurgueia (figura 1), compreendendo uma área irregular de 3.475,18 km2 e tendo como limites ao norte os municípios de Baixa Grande do Ribeiro, Bom Jesus e Santa Filomena, ao sul Barreiras do Piauí e São Gonçalo do Gurgueia, a leste Monte Alegre do Piauí e Riacho Frio, e a oeste Barreiras do Piauí, Santa Filomena e o estado do Maranhão.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 09º49’55’’ de latitude sul e 45º20’38’’ de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 797 km de Teresina




Figura 01: Mapa de localização do município

## 2.1- ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pelo Decreto-Lei nº 52 de 29/03/1938. A população total, segundo o Censo 2022 do IBGE, é de 10.892 habitantes e uma densidade demográfica de 3,12 hab/km2, onde 55,8% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 69,6% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - EQUATORIAL, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos, e escola de ensino fundamental. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, mandioca, soja e milho.

## 2.3 – JUSTIFICATIVA

O município de Gilbués/PI carece de espaços públicos adequados para o lazer, a cultura e a convivência social de sua população. A ausência de áreas estruturadas limita o acesso da comunidade a atividades físicas, manifestações culturais e eventos coletivos, impactando diretamente a qualidade de vida dos munícipes. A implantação da Praça Pública na Zona Urbana atende a essa demanda histórica, alinhando-se ao princípio constitucional da função social da propriedade pública (art. 182 da CF/1988), ao Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001) e à Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015), garantindo espaço acessível, seguro e multiuso para todas as faixas etárias, incluindo pessoas com deficiência, idosos e crianças.

A obra contempla equipamentos de academia ao ar livre, parque infantil, palco/coreto para eventos culturais, quiosques para geração de renda local e infraestrutura completa de acessibilidade conforme NBR 9050:2020, consolidando um espaço de uso múltiplo capaz de atender simultaneamente às necessidades de saúde, cultura, lazer e desenvolvimento econômico do município. A presença do palco/coreto, em especial, supre a carência de infraestrutura permanente para a realização das festividades, manifestações folclóricas e eventos cívicos característicos da comunidade gilbuense, dignificando e valorizando a identidade cultural local. Trata-se, portanto, de intervenção urbanística de relevante interesse público, com impacto direto e positivo sobre o bem-estar coletivo e o ordenamento urbano de Gilbués/PI.

## 3.0 – OBJETIVO DO PROJETO

O presente projeto tem como objetivo a construção de uma praça pública voltada à promoção do lazer, bem-estar e integração social da população do município de Gilbués – PI.

A proposta busca:

- Incentivar a prática de atividades físicas e esportivas;

- Criar espaços de convivência para diferentes faixas etárias, com destaque para idosos;
- Disponibilizar área adequada para eventos e apresentações culturais;
- Melhorar a qualidade de vida da população;
- Promover acessibilidade universal.

## 4.0 – CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

A área destinada à implantação da praça está localizada na zona urbana do município de Gilbués – PI, em local com infraestrutura básica e acesso viário consolidado.

De acordo com a planta de locação (prancha 01), o terreno possui área total aproximada de: 4.282,60 m². A área apresenta condições adequadas para implantação de equipamentos urbanos, com acesso facilitado, inclusive para veículos de emergência.

## 5.0 – MEMORIAL DESCRITIVO

5.1 – Descrição dos Serviços

A obra consiste na execução de uma praça pública com infraestrutura completa para lazer, esporte e convivência social. Todos os materiais empregados deverão ser de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes da ABNT. Os serviços deverão ser executados conforme boas práticas de engenharia e arquitetura.

5.2 – Representações Gráficas do Projeto

O projeto é composto por:

- Planta baixa geral;
- Planta de cobertura;
- Cortes e fachadas;

- Detalhes construtivos (corrimãos, piso tátil, bicicletário, etc.);
- Detalhes de acessibilidade.

Esses elementos estão apresentados nas pranchas técnicas.

## 5.3 – Localização da Obra

A obra será executada na zona urbana do município de Gilbués – PI, em área com acesso por vias públicas existentes. O projeto contempla acessos organizados, inclusive com previsão para:

- Entrada de pedestres;
- Acesso para ambulância;
- Área de estacionamento.

## 5.4 – Descrição do Projeto

A praça pública foi concebida como um equipamento urbano multifuncional, com organização espacial baseada em um eixo linear de circulação, ao longo do qual se distribuem os principais usos e atividades. A implantação privilegia:

- fluidez de circulação
- integração funcional entre os setores
- acessibilidade universal
- clareza na leitura espacial

A área total da praça é de aproximadamente 4.282,60 m².

5.4.1 – Sistema de Circulação e Pavimentação

O sistema de circulação é composto por:

- Pavimentação em blocos intertravados sextavados (sem chanfro);

- Área aproximada: 2.837,19 m²;
- Piso cimentado desempenado com juntas de dilatação;
- Destinado à pista de caminhada e áreas funcionais;
- Área aproximada: 269,65 m².

Áreas cimentadas complementares (academia + palco)

- Área aproximada: 306,63 m².

A circulação foi projetada garantindo:

- continuidade de percurso;
- acessibilidade universal;
- escoamento adequado das águas pluviais.

5.4.2 – Setorização Funcional do Projeto

a) Área de Eventos

- Palco com área de 96,00 m²;
- Acesso por rampas e escadas;
- Equipado com corrimãos metálicos.

Configura-se como o principal elemento de centralidade e uso coletivo.

b) Área de Atividade Física

- Academia ao ar livre com área de aproximadamente 210,63 m²;
- Piso cimentado;
- Equipamentos distribuídos em área aberta. A saber:

    - 01 Alongador com três Alturas;
    - 01 Simulador de caminhada triplo;
    - 01 Multiexercitador com seis funções;
    - 01 Pressão de pernas triplo.

c) Área Verde e Paisagismo

- Área gramada: 210,63 m²
- Jardineiras distribuídas ao longo da praça (7,16 m² cada, conforme planta)

Funções:

- conforto térmico;
- qualificação ambiental;
- organização especial.

d) Sistema de Apoio (Bloco Edificado)

Composto por:

- 04 quiosques comerciais (6,25 m² cada);
- Depósitos (3,00 m² cada);
- Sanitários, incluindo unidade acessível (3,30 m²).

Áreas:

- Piso: 53,70 m²;
- Construída: 70,03 m²;
- Cobertura: 89,33 m².

Características construtivas:

- Cobertura em telha cerâmica (inclinação aproximada de 27%);
- Esquadrias metálicas (portas em chapa metálica);
- Janelas basculantes e maxim-ar;
- Forro em PVC.

e) Infraestrutura Urbana

- Bicicletário metálico em tubo galvanizado;
- Iluminação pública com postes refletores;
- Lixeiras seletivas (mínimo 09 unidades);
- Estacionamento para veículos autorizados.

**5.5 – Acessibilidade**

O projeto atende à NBR 9050:2020, com:

- Rampas com inclinação máxima de 8,33%;
- Corrimãos duplos em aço galvanizado (diâmetro 40 mm);
- Piso tátil direcional e de alerta em concreto (25x25 cm);
- Sanitário acessível;
- Rebaixamento de guias.

Destaque técnico:

- detalhamento específico de piso tátil conforme mudanças de direção (ver prancha).

**5.6 Quisoques**

O projeto contempla, como elemento de apoio e uso complementar da praça, a execução de um conjunto arquitetônico coberto, destinado ao atendimento dos usuários e ao suporte das atividades desenvolvidas no espaço público, composto por 04 quiosques, áreas de depósito e sanitários, incluindo unidade sanitária acessível, conforme detalhamento constante na prancha 02 do projeto arquitetônico.

Referido bloco edificado foi concebido para atender às demandas funcionais da praça, proporcionando infraestrutura de apoio para comercialização eventual, permanência de usuários, realização de eventos e atendimento das necessidades básicas de higiene e manutenção do equipamento urbano. O conjunto amplia a funcionalidade do espaço público e contribui para sua utilização contínua, ordenada e segura.

Os quiosques possuem compartimentos individualizados, aptos à instalação de pequenos pontos de apoio, comércio ou serviços compatíveis com a finalidade da praça, constituindo estrutura de suporte às atividades recreativas, esportivas e culturais previstas no empreendimento. Também estão previstos depósitos de apoio, destinados ao armazenamento de materiais e utensílios necessários à operação, conservação e limpeza do espaço. O bloco dispõe ainda de instalações sanitárias, com unidades convencionais e sanitário

acessível, observando os critérios de acessibilidade e uso universal, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. A presença de sanitário adaptado assegura melhores condições de utilização por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, reforçando o caráter inclusivo do projeto.

Conforme indicado no quadro de áreas da prancha 02, o conjunto apresenta área de piso de 53,70 m², área construída de 70,03 m² e área de cobertura de 89,33 m², sendo executado com vedações, esquadrias, cobertura e acabamentos especificados em projeto. As portas serão em chapa metálica, as janelas do tipo basculante e maxim-ar metálicas, e a cobertura será em telha cerâmica, com inclinação e arremates definidos em prancha. Internamente, os ambientes deverão receber os acabamentos e instalações compatíveis com sua destinação, inclusive revestimentos, forro, louças, metais e demais componentes necessários ao pleno funcionamento da edificação.

Todos os serviços executivos deverão observar rigorosamente o projeto arquitetônico, as especificações técnicas, as normas da ABNT e as boas práticas de engenharia, garantindo segurança, durabilidade, salubridade e adequado desempenho funcional.

### 5.7 – Materiais e Execução

Os materiais utilizados incluem:

- Pavimentação em blocos intertravados de concreto;
- Piso cimentado desempenado;
- Estruturas metálicas e concreto;
- Equipamentos urbanos pré-moldados.

A execução seguirá rigorosamente as normas da ABNT.

### 5.7.1 Pavimentação em blocos intertravados de concreto

Será executada pavimentação com blocos intertravados de concreto, preferencialmente sem chanfros, assentados sobre colchão de areia

devidamente nivelado e compactado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e facilidade de manutenção. O sistema deverá atender às normas vigentes, com controle de compactação da base e rejuntamento adequado.

### 5.7.2 Piso cimentado desempenado

Nas áreas especificadas em projeto, pista de caminhada, será executado piso cimentado desempenado, com acabamento liso, resistente ao tráfego de pedestres, garantindo regularidade superficial, escoamento adequado de águas pluviais (prever ladrão d´água em alguns pontos) e facilidade de limpeza.

### 5.7.3 Estruturas metálicas e concreto

As estruturas previstas no projeto, incluindo elementos como palco, apoios e demais componentes, serão executadas em concreto armado e/ou estruturas metálicas, conforme detalhamento técnico. O dimensionamento estrutural deverá atender às normas vigentes, assegurando estabilidade, segurança e durabilidade. As estruturas metálicas serão os corrimãos, estes se apresentam detalhados em projeto e estão de acordo com a NBR 9050/2020.

### 5.7.4 Equipamentos urbanos pré-moldados

Serão instalados equipamentos urbanos em elementos pré-moldados, tais como bancos, mesas de jogos, lixeiras e demais mobiliários, os quais deverão apresentar resistência às intempéries, baixa necessidade de manutenção e compatibilidade estética com o conjunto arquitetônico da praça.

## 5.8 Paisagismo e Urbanização

O projeto de paisagismo foi concebido com o objetivo de promover a qualificação ambiental e estética do espaço público, contribuindo para o conforto térmico, melhoria do microclima urbano, valorização do ambiente construído e incentivo à permanência e convivência dos usuários. A proposta integra elementos vegetais e construídos, organizando o espaço de forma funcional e harmônica, em conformidade com o projeto arquitetônico.

### Implantação Arbórea e Seleção de Espécies

O projeto prevê o plantio de espécies arbóreas ornamentais adaptadas às condições climáticas do município de Gilbués – PI, priorizando vegetação de fácil manutenção, boa resistência a períodos de estiagem e elevado valor paisagístico.

Dentre as espécies especificadas em projeto, destacam-se:

**Flamboyant (Delonix regia)**

Espécie de grande porte, com copa ampla e frondosa, indicada para sombreamento de áreas de permanência. Apresenta floração ornamental intensa, contribuindo significativamente para a valorização estética do espaço.

**Caneleiro (Terminalia catappa ou similar)**

Árvore de médio a grande porte, com copa horizontalizada, ideal para sombreamento de áreas de circulação e convivência, apresentando boa adaptação a ambientes urbanos.

**Jasmim-manga (Plumeria spp.)**

Espécie ornamental de médio porte, utilizada em composição paisagística, com destaque para sua floração e valor estético, sendo indicada para áreas de contemplação.

A distribuição das espécies será realizada de forma estratégica, considerando:

- sombreamento das áreas de permanência (bancos, mesas e academia);
- orientação solar;
- ventilação natural;
- afastamento adequado de edificações, redes e circulações.

**Áreas Gramadas**

Será executada área gramada com aproximadamente 210,63 m², utilizando grama tipo esmeralda (Zoysia japonica) ou batatais (Paspalum notatum), conforme especificação.

A implantação da grama deverá contemplar:

- limpeza e regularização do terreno;
- escarificação do solo;
- aplicação de camada de solo vegetal;
- adubação orgânica e/ou química conforme análise do solo;
- assentamento uniforme das placas;
- irrigação contínua até o enraizamento completo.

**Canteiros e Jardineiras**

Os canteiros e jardineiras previstos no projeto terão função estética, ambiental e organizacional, sendo executados com contenção adequada e preenchidos com solo vegetal preparado.

**Deverão ser observados os seguintes critérios:**

- preparo do solo com adubação orgânica (esterco curtido ou composto);
- correção de acidez, quando necessário;
- drenagem natural para evitar encharcamento;
- escolha de espécies compatíveis com insolação local.

**Procedimentos de Plantio**

O plantio das espécies arbóreas deverá obedecer aos seguintes critérios técnicos:

- Abertura de covas com dimensões mínimas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, podendo variar conforme porte da muda;
- Substituição parcial do solo por terra vegetal enriquecida;
- Adição de adubo orgânico e fertilizantes conforme recomendação agronômica;
- Posicionamento adequado da muda, mantendo o colo ao nível do terreno;
- Tutoramento com estacas de madeira para garantir estabilidade inicial;
- Irrigação imediata após o plantio.

**Manutenção e Conservação**

Após a implantação, deverá ser assegurada a manutenção do paisagismo, incluindo:

- Irrigação periódica, especialmente no período de estiagem;
- Controle de plantas invasoras;
- Adubação de cobertura;
- Poda de formação e manutenção;
- Substituição de mudas que não apresentarem desenvolvimento adequado;
- Controle fitossanitário (pragas e doenças).

**Integração com o Projeto Urbano**

O paisagismo foi planejado em integração com os demais elementos da praça, tais como:

- pista de caminhada;
- áreas de convivência;
- academia ao ar livre;
- área para idosos;
- mobiliário urbano.

**6.0 – Considerações Finais**

O projeto da praça pública no município de Gilbués – PI foi desenvolvido com foco na funcionalidade, acessibilidade e integração social, atendendo às necessidades da população local. A implantação deste espaço proporcionará melhorias significativas na qualidade de vida, incentivando o uso coletivo e a valorização do espaço urbano seguro.

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA**: CONSTRUCAO DE PRAÇA DE EVENTOS

**LOCAL**: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE GILBUÉS- PI

**CONVENIO N°:** 985567/2025

**GESTOR:** MINISTERIO DO TURISMO

**PROGRAMA:** APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURISTICA

**CONSTRUCAO DE PRACA DE EVENTOS:** 948.980,95

## INTRODUÇÃO

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

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

# CONSTRUCAO DE PRAÇA DE EVENTOS

## 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 – Administração local de obra

- Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infra-estrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais;
- Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local de obra.

### 1.2 Placa de obra

- A placa da obra deverá terá dimensões de 3,60x1,80 m, com formato e inscrições conforme manual do Governo Federal. Será executada em chapa de aço e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.




**Imagem 1**

### 1.3 Locação de Container

- Será necessário a locação de container com destinação de uso para escritório com banheiro 6,20 x 2,40m

### 1.4 Demolição de alvenaria em bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento (Muro)

- Todo o material resultante devera ser removido, acondicionado em cacamba e transportado para bota-fora licenciado, atendendo a Resolucao CONAMA 307/2002.

### 1.5 Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m

Remoção de 6 (seis) tocos e raízes remanescentes de arvores com diâmetro entre 0,40 m e 0,60 m. A remoção deverá ser total, incluindo raízes laterais até profundidade mínima de 0,50 m abaixo da cota de terraplenagem, para evitar recalques diferenciais no pavimento futuro.

## 2 – MOVIMENTACAO DE TERRA

### 2.1 - Locação de praças com piquetes de madeira

2.1.1 Será feita a locação do terreno através do posicionamento de piquetes de maderia.

### 2.2 – Reguralização de superficies com motoniveladora

2.2.1 No local da construção da praça a superfície com desnivel e que deverá ser feito a regularização;

2.2.2 Será utlizada mão-de-obra servente

### 2.3 - Aterro com compactação mecânica e controle material de aquisição

2.3.1 No local da construção da praça deverá ser feito o aterramento;

2.3.2 Será utlizada mão-de-obra servente;

2.3.3 Em cada camada de aterro deverá ser feito compactação.

2.3.4 A superfície sobre a qual irá se executar a regularização deve estar totalmente limpa e sem excessos de umidade;

2.3.5 A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento da superfície.

### 2.4 – Transporte com caminhão basculante de 10m³ em via pavimentada

2.4.1 O material de aterro deverá ser transportado com caminhão basculante;

2.4.2 O caminhão deverá ser 10m³.

## 3.0 – PAVIMENTAÇÃO

### 3.1 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 25x25 cm, espessura 8 cm

- A pavimentação da praça será executada com peças de concreto simples para pavimentos articulados;
- Serão do tipo bloquetes intertravado na espessura de 8,0 cm com dimensões de 25 x 25cm e resistência >25 MPa (NBR 9781), na cor natural;
- Serão assentados sob um colchão de areia média no local previamente aterrado, compactado e regularizado;
- Após o assentamento das peças, deverá ser procedida a compactação por meio de placa vibratória e verificado o nivelamento de acordo com o projeto;
- Quando não indicado em projeto, deve ser considerada declividade mínima de

0,5% em direção às canaletas ou pontos de saída de água;

- O arremate dos blocos junto aos meios-fios deverá ser feito com blocos cortados (meia peça) com guilhotina ou outra ferramenta que propicie o corte regular das peças (quando necessário).

**3.2 – Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado- 8cm**

Será executado tanto na pista de caminhada, como na área da academia popular e no estacionamento, para tanto:

- deverás ser em concreto simples;
- A espessura do piso deverá ser de 8cm
- A mão-de-obra usada será de pedreiro e servente com equipamentos simples como desempenadeira.

**3.3 e 3.4 – Assentamento de guia (meio-fio) dimensões 100x15x13x20 cm**

- Assentamento de guias (meio-fio) em trechos retos (374,85 m) e curvos (7,15 m), confeccionadas em concreto pre-fabricado, dimensoes 100 x 15 x 13 x 30 cm. O assentamento devera observar:
- Base de concreto magro (fck >= 10 MPa), espessura de 10 cm;
- Alinhamento e nivelamento com gabarito e nivel optico;
- Rejunte com argamassa de cimento e areia traco 1:3;
- Nas curvas, blocos especiais curvos pre-fabricados ou corte mecanico, sem quebra manual
- Pintura de piso com tinta acrílica na cor vermelha, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador

### 3.5- Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador

- Pintura de 269,65 m² com tinta acrilica para piso referente a pista de caminhada, aplicacao manual em 2 demaos, incluindo fundo preparador especifico. A superfcie a ser pintada deve estar limpa, seca e com absorcao uniforme. O intervalo minimo entre demaos devera seguir as recomendacoes do fabricante.

## 4.0- ACESSIBILIDADE

Todas as intervenções de acessibilidade deverão atender integralmente a ABNT NBR 9050:2020 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos) e ao Decreto Federal n. 5.296/2004.

### 4.1- Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto

- Piso Tátil é utilizado em espaços públicos/privados para orientação de deficientes visuais e idosos. São dois modelos: o "direcional", para orientação de percurso e o de "alerta" para avisar a mudança da direção ou perigo. O serviço segue as diretrizes das normas NBR 9050/2015 e NBR 16537/2016 sobre sinalização tátil.
- Piso podotátil de concreto: dimensões 25x25, confeccionado em concreto, a aplicação será com argamssa industrializada AC-II e rejuntada.

### 4.2- Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil

- Concreto usinado ou rodado em obra com resistência característica à compressão de 25Mpa, tábuas e sarrafos de madeira para fôrmas laterais; piso podotátil integrado de concreto. Montagem das fôrmas laterais garantindo a inclinação máxima permitida pela NBR 9050 (recomenda-se 8,33%). Lançamento, adensamento e nivelamento do concreto. O acabamento deve ser antiderrapante (vassourado ou camurçado). Instalação das faixas de piso podotátil de alerta no início e no término da rampa para sinalização de segurança dos usuários.áxima permitida pela NBR 9050 (recomenda-se 8,33%). Lançamento, adensamento e nivelamento do concreto. O acabamento deve ser antiderrapante (vassourado ou

camurçado). Instalação das faixas de piso podotátil de alerta no início e no término da rampa para sinalização de segurança dos usuários.

## 5.0 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

O sistema de iluminação pública da praça deverá ser executado em conformidade com as normas ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) e NBR 5101 (Iluminação Pública), garantindo segurança, eficiência energética e conforto visual aos usuários.

### 5.1 – Luminária de LED para Iluminação Pública, 138W até 180W

- Serão instaladas 32 (trinta e duas) luminárias de LED para iluminação pública, com potência entre 138W e 180W, fornecimento e instalação completos;
- As luminárias deverão possuir driver integrado, grau de proteção mínimo IP65, e temperatura de cor entre 4.000K e 6.000K (luz branca neutra ou fria);
- A fixação deverá ser feita nos braços de iluminação instalados nos postes, conforme projeto elétrico.

### 5.2 – Remoção de Poste de Concreto, Comprimento Nominal de 18m

- Serão removidos 4 (quatro) postes de concreto existentes com comprimento nominal de 18m, carga nominal mínima de 1000 DAN;
- O serviço inclui escavação, remoção, transporte e destinação adequada do material removido.

### 5.3 – Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 25mm (3/4")

- Serão fornecidos e instalados 400m de eletroduto flexível corrugado em PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em piso/parede;
- O eletroduto deverá ser resistente a esmagamento e possuir certificação INMETRO.

### 5.4 – Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5mm², Anti-Chama 450/750V

- Serão fornecidos e instalados 1.416,66m de cabo de cobre flexível isolado, seção nominal de 2,5mm², anti-chama, tensão 450/750V, para circuitos terminais;
- O cabo deverá atender às especificações da NBR NM 247-3 e possuir identificação de cores conforme norma.

### 5.5 – Entrada de Energia Elétrica Aérea, Trifásica, com Caixa de Embutir

- Será executada 1 (uma) entrada de energia elétrica aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 16mm² e disjuntor DIN 50A, não incluso o poste de concreto;
- A execução deverá ser aprovada pela concessionária local de energia elétrica, atendendo ao padrão de entrada exigido.

### 5.6 – Relé Fotoelétrico para Comando de Iluminação Externa, 1000W

- Serão fornecidos e instalados 32 (trinta e dois) relés fotoelétricos para comando automático da iluminação externa, capacidade de 1000W, fornecimento e instalação;
- O relé deverá ligar a iluminação automaticamente ao anoitecer e desligar ao amanhecer, conforme nível de luminosidade ambiente.

### 5.7 – Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4mm², Anti-Chama 450/750V

- Serão fornecidos e instalados 50m de cabo de cobre flexível isolado, seção nominal de 4mm², anti-chama, tensão 450/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação;
- O cabo deverá atender às especificações da NBR NM 247-3 e possuir certificação INMETRO.

### 5.8 e 5.9 – Postes de Aço Cônico, H=9m e H=7m

- Serão instalados 4 (quatro) postes de aço cônico contínuo curvo duplo, com 1m de solo, altura H=9m (item 5.8), e 12 (doze) postes de aço cônico contínuo reto, engastamento simples, H=7m (item 5.9), fornecimento e instalação;
- A execução das fundações dos postes deverá seguir as recomendações do fabricante e as especificações do projeto estrutural.

### 5.10 – Abraçadeira de Fixação de Braços de Luminárias de 3"

- Serão fornecidas e instaladas 20 (vinte) abraçadeiras metálicas de fixação de braços de luminárias, diâmetro 3", para fixação nos postes;
- As abraçadeiras deverão ser em aço galvanizado, resistentes à corrosão, com parafusos de fixação em aço inoxidável.

### 5.11 – Braço para Iluminação Pública em Tubo de Aço Galvanizado, Comprimento 1,50m

- Serão fornecidos e instalados 32 (trinta e dois) braços para iluminação pública em tubo de aço galvanizado, comprimento 1,50m, para fixação em poste de

concreto;

- Os braços deverão ser confeccionados em aço galvanizado a quente, com acabamento liso e sem rebarbas, suportando o peso das luminárias especificadas.

**5.12 a 5.19 – Quadros de Distribuição de Energia e Disjuntores**

- Serão instalados quadros de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A (itens 5.12 e 5.18 – 2 unidades cada), e quadros de distribuição em PVC, sem barramento, para 3 disjuntores (itens 5.13 e 5.19 – 4 unidades cada);
- Serão instalados disjuntores tipo NEMA corrente nominal de 60A a 100A (item 5.14 – 1un.), disjuntores monopolares tipo DIN 25A (item 5.15 – 8un.), 16A (item 5.16 – 3un.) e 10A (item 5.17 – 8un.), todos com fornecimento e instalação;
- Todos os quadros e disjuntores deverão atender às normas ABNT NBR 5410 e IEC 60439, possuindo certificação dos órgãos competentes.

**5.20 – Dispositivo DPS 20kA, 275V**

- Serão instalados 12 (doze) dispositivos de proteção contra surtos (DPS), 20kA, 175V ou 275V, fornecimento e instalação;
- Os DPS deverão ser instalados nos quadros de distribuição para proteção contra descargas atmosféricas e variações de tensão.

**5.21 – Aterramento em Baixa Tensão**

- Será executado o aterramento em baixa tensão com haste de aterramento e condutor de cobre conforme projeto elétrico e NBR 5410;
- A resistência do aterramento deverá ser medida após a execução e atender ao valor máximo exigido pela norma.

**5.22 e 5.23 – Cabo de Cobre PP 3x2,5mm² e Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado**

- Serão fornecidos e instalados 15un de caixas de inspeção em concreto pré-moldado DN 30cm e 170m de cabo de cobre PP 3x2,5mm², fornecimento e instalação;
- As caixas de inspeção deverão ser instaladas em pontos de derivação da rede elétrica subterrânea, com tampas em concreto ou ferro fundido.

### 5.24 – Dispositivo da Corrente de 63A

- Será instalado 1 (um) dispositivo de corrente de 63A, fornecimento e instalação, conforme especificação do projeto elétrico.

## 6.0 – PALCO

A estrutura do palco será executada em concreto armado, conforme projeto arquitetônico e estrutural, destinada à realização de eventos culturais e apresentações na praça. Todos os elementos estruturais deverão atender às normas ABNT NBR 6118 (Projeto de Estruturas de Concreto) e NBR 6120 (Cargas para o Cálculo de Estruturas).

### 6.1 – Infraestrutura do Palco

- Será realizada escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100HP), volume de 6,37m³, para execução das fundações do palco;
- Será executado concreto ciclópico FCK = 15MPa, com traço 1:2,7:3 em massa seca, preparado mecanicamente com betoneira 400L, volume de 3,30m³;
- Será executado concreto FCK = 20MPa com traço 1:2,7:3, preparado mecanicamente, para base da fundação, volume de 6,98m³;
- Serão executadas armações de pilar ou viga de estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 9,0mm e 5,0mm, com corte, dobra e montagem conforme projeto estrutural;
- Serão executadas fôrmas para pilares retangulares e estruturas similares em chapa de madeira compensada plastificada, com pé-direito simples (item 6.1.6), com montagem, uso e desmontagem (10 utilizações);
- Será executada alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 9x14x19cm, com argamassa de assentamento com preparo em betoneira, área de 21,34m²;
- Será realizado aterro com compactação mecânica e controle, material de aquisição, volume de 46,40m³.

### 6.2 – Piso do Palco

- Será executado piso cimentado com traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura de 4,0cm, preparado mecanicamente, área de 96,00m²;
- O piso deverá ser nivelado, desempenado e curado adequadamente antes de receber quaisquer revestimentos ou cargas.

### 6.3 – Paredes do Palco

- Serão executados os seguintes revestimentos nas paredes do palco, área de 6,40m² a 12,80m² conforme elemento: chapisco aplicado em alvenaria (com

presença de vãos), estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual;

- Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes com área entre 5m² e 10m², espessura E = 10mm;
- Aplicação de fundo selador acrílico e pintura com tinta látex acrílica em parede externa, duas demãos, conforme especificação do projeto arquitetônico.

### 6.4 – Rampa e Acessibilidade do Palco

- Será executada rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples, com pintura indicativa em Novacor, 02 demãos (item 6.4.1 – 1un.), conforme NBR 9050:2020;
- Será instalado corrimão em tubo galvanizado de 2" (item 6.4.2 – 9,54m), fornecimento e montagem, para garantir a segurança no acesso de pessoas com mobilidade reduzida.

## 7.0 – QUIOSQUE

Os quiosques serão estruturas de uso público destinadas a serviços de apoio à praça. Sua execução seguirá o projeto arquitetônico e estrutural específico, abrangendo todos os itens descritos abaixo.

### 7.5 – Revestimento Interno

- Serão aplicados os seguintes revestimentos internos nos quiosques:
- Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20cm, aplicadas à meia altura das paredes (item 7.5.3 – 50,09m²);
- Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada em paredes internas com área entre 5m² e 10m², E = 10mm, com talisca (item 7.5.4 – 3,33m²);
- Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas (item 7.5.5 – 3,33m²) e pintura com tinta látex acrílica em parede externa, duas demãos (item 7.5.6 – 3,33m²).

### 7.6 – Revestimento Externo e Pintura

- Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual (item 7.6.1 – 99,53m²);
- Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, em paredes internas

com área entre 5m² e 10m², E = 10mm, com talisca (item 7.6.2 – 99,53m²);

- Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas (item 7.6.3 – 99,53m²) e pintura com tinta látex acrílica em parede externa, duas demãos (item 7.6.4 – 99,53m²);
- Todos os revestimentos deverão ser aplicados em superfícies previamente limpas, úmidas e livres de pó, gordura e partes soltas, com intervalos mínimos entre demãos conforme recomendação do fabricante.

### 7.7 – Forro em Réguas de PVC

- Será instalado forro em réguas de PVC frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação (item 7.7.1 – 89,33m²);
- As réguas de PVC deverão ser encaixadas nas estruturas de suporte fixadas ao teto, garantindo acabamento liso e alinhado, com fácil acesso para manutenção das instalações acima do forro.

### 7.8 – Instalações do Quiosque

- INSTALAÇÃO ELÉTRICA (7.8.1): Serão instalados 12 interruptores simples 10A/250V com suporte e placa (7.8.1.1), 4 lâmpadas tubulares LED 20W com soquete G13 (7.8.1.2), 16 tomadas de embutir 2P+T 20A com suporte e placa (7.8.1.3), 8 luminárias plafon circular de sobrepor com LED 12/13W (7.8.1.4), eletroduto flexível corrugado PVC DN 25mm instalado em parede (7.8.1.5 – 50m), cabo de cobre flexível 2,5mm² anti-chama 450/750V (7.8.1.6 – 100m) e fita isolante rolo 20m (7.8.1.7 – 40un), todos com fornecimento e instalação;
- INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (7.8.2): Serão instalados tubos PVC soldável DN 25mm (7.8.2.1 – 42m) e DN 32mm (7.8.2.2 – 18m), registro de gaveta bruto latão rosável 1" (7.8.2.3 – 6un), caixa d'água em polietileno 1000L com boia e conexões (7.8.2.4 – 1un), joelhos 90° com bucha de latão DN 25mm x 1/2" (7.8.2.5 – 11un) e joelhos 90° PVC soldável DN 25mm e DN 32mm (7.8.2.6 – 11un), tês PVC soldável DN 25mm e DN 32mm (7.8.2.7 e 7.8.2.8), joelho 90° PVC soldável DN 32mm em prumada (7.8.2.9 – 3un) e joelho 90 PVC sold/rosca D=32MMX1" (7.8.2.10 – 3un). Todas as instalações hidráulicas deverão seguir a NBR 5626:2020;
- INSTALAÇÃO SANITÁRIA (7.8.3): Será instalado tanque séptico circular pré-moldado, diâmetro interno = 1,40m, altura interna = 2,50m, volume útil 3.463,6L para 13 contribuintes (7.8.3.1 – 1un); tubos PVC série normal esgoto predial DN

32mm (7.8.3.2 – 21m), DN 50mm (7.8.3.3 – 26m), DN 100mm (7.8.3.4 – 32m); caixa sifonada PVC DN 100x100x50mm em ramais de encaminhamento de água pluvial (7.8.3.5 – 8un); caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas 0,6x0,6x0,6m para rede de esgoto (7.8.3.6 – 3un); caixas de gordura simples circular pré-moldada, diâmetro interno = 0,4m, altura interna = 0,4m (7.8.3.7 – 2un); caixa de gordura dupla em alvenaria (7.8.3.8 – 2un); joelhos e tês em PVC série normal esgoto predial para as diversas ramificações (7.8.3.9 a 7.8.3.13). Todas as instalações sanitárias deverão atender à NBR 8160;

### 7.8.4 – Louças e Metais

- Serão instaladas as seguintes louças e metais sanitários nos banheiros dos quiosques:
- Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca – 2 unidades; vaso sanitário sifonado para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento – 1 unidade;
- Lavatório louça branca com coluna, 44x35,5cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular – 7 unidades;
- Barras de apoio reta em aço inox polido, comprimento 80cm (2un.) e 70cm (1un.), fixadas na parede, fornecimento e instalação;
- Puxador para PCD em porta (1un.) e bancada de mármore sintético 120x60cm com cuba integrada, incluso sifão flexível em PVC, válvula em plástico e torneira cromada longa de parede, padrão popular (4un.), fornecimento e instalação.

## 7.9 – Cobertura dos Quiosques

- Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical para telha cerâmica ou de concreto (item 7.9.1 – 89,33m²);
- Telhamento com telha cerâmica de encaixe tipo romana, com 2 águas, incluso transporte vertical (item 7.9.2 – 89,33m²); cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical (item 7.9.3 – 7,40m);
- A inclinação das telhas deverá seguir as recomendações do fabricante e o projeto arquitetônico, com mínimo de 25%, garantindo o escoamento adequado

da água pluvial.

### 7.10 – Esquadrias dos Quiosques

- Porta de aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos (item 7.10.1 – 5un.), fornecimento e instalação;
- Kit de porta de madeira frisada semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, com dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo (item 7.10.2 – 6un.), fornecimento e instalação;
- Basculante de ferro (item 7.10.3 – 2,10m²) e janela de ferro tipo caixilho de correr ou maximar (item 7.10.4 – 13,20m²), fornecimento e instalação conforme projeto arquitetônico.

### 7.11 – Sistema de Combate a Incêndio

- Será fornecido e instalado 1 (um) extintor de incêndio de pó químico seco – PQS, ABC, 12kg (item 7.11.1), conforme NBR 12693;
- Serão fornecidas e instaladas placas de sinalização contra incêndio fotoluminescente, retangular, 20x40cm, PVC 2mm anti-chamas, com pictogramas conforme NBR 13434 (item 7.11.2 – 1un.) e placa de sinalização fotoluminescente em PVC com logotipo "Extintor de Incêndio Portátil" – Placa ES (item 7.11.3 – 1un.).

## 8.0 – EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL

Será instalado na praça um parque infantil com equipamentos em aço galvanizado, para uso ao ar livre, instalados sobre piso de concreto existente, conforme especificações abaixo.

### 8.1 – Playground/Brinquedo Composto de Gira-Gira, Labirinto e Gangorra com Pranchas

- Será instalado 1 (um) conjunto de playground composto de gira-gira, labirinto e gangorra com pranchas (COMP24), fornecimento e instalação completos;
- Os equipamentos deverão ser fabricados em tubos de aço galvanizado, resistentes à corrosão, com acabamento pintado em esmalte sintético, adequados para uso em espaços públicos externos;
- A instalação deverá ser realizada em conformidade com as normas ABNT NBR 16071 (Playgrounds) e NBR 14350 (Segurança de brinquedos para parques de diversões), garantindo a segurança das crianças usuárias;

- Os brinquedos deverão ser fixados com parafusos e bases de concreto conforme especificação do fabricante, garantindo estabilidade e segurança durante o uso.



**Imagem 2**

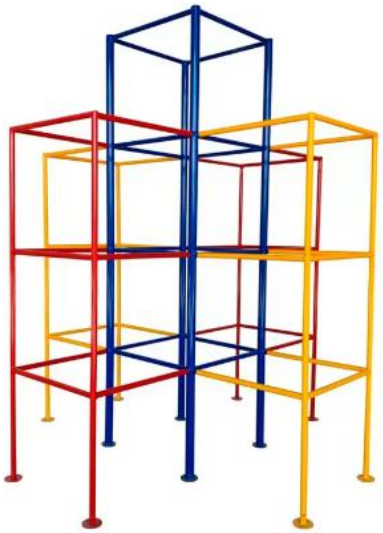


**Imagem 3**



**Imagem 4**

## 9.0 – ACADEMIA POPULAR

Será implantada uma Academia Popular ao Ar Livre, também denominada Academia da Terceira Idade (ATI), com equipamentos de ginástica em tubo de aço carbono, instalados sobre piso de concreto existente. Os equipamentos deverão atender às especificações da ABNT NBR 16259 (Academias ao Ar Livre) e serem adequados para uso por pessoas adultas e idosas.

### 9.1 – Alongador com Três Alturas

- Será instalado 1 (um) equipamento de ginástica alongador com três alturas, em tubo de aço carbono, para Academia ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade (ATI), instalado sobre piso de concreto existente, fornecimento e instalação completos (SINAPI 103206).



**Imagem 5**

### 9.2 – Surf Duplo

- Será instalado 1 (um) equipamento de ginástica simulador de surf duplo, em tubo de aço carbono, para Academia ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade (ATI), instalado sobre piso de concreto existente, fornecimento e instalação completos (SINAPI 103209).



**Imagem 6**

## 9.3 – Simulador de Caminhada Triplo

- Será instalado 1 (um) equipamento de ginástica simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono, para Academia ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade (ATI), instalado sobre piso de concreto existente, fornecimento e instalação completos (SINAPI 103187).



**Imagem 7**

## 9.4 – Multiexercitador com Seis Funções

- Será instalado 1 (um) equipamento de ginástica multiexercitador com seis funções, em tubo de aço carbono, para Academia ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade (ATI), instalado sobre piso de concreto existente, fornecimento e instalação completos (SINAPI 103186).



**Imagem 8**

## 9.5 – Pressão de Pernas Triplo

- Será instalado 1 (um) equipamento de ginástica pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono, para Academia ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade (ATI), instalado sobre piso de concreto existente, fornecimento e instalação completos (SINAPI 103205).



**Imagem 9**

Todos os equipamentos da academia deverão ser instalados com chumbadores e bases de concreto, conforme especificações do fabricante, garantindo estabilidade e segurança para os usuários. Deverão ser acompanhados de placas de instrução de uso fixadas no próprio equipamento.

## 10.0 – PAISAGISMO

O paisagismo da praça contempla o plantio de grama e árvores ornamentais, de acordo com o projeto de paisagismo, visando proporcionar conforto térmico, embelezamento e harmonia ao espaço público.

### 10.1 – Plantio de Grama Batatais em Placas

- Será realizado o plantio de grama batatais em placas, em área de 246,43m², conforme projeto de paisagismo (SINAPI 98504);
- O terreno deverá ser previamente preparado com nivelamento, destorroamento e adubação adequada;
- As placas de grama deverão ser assentadas sem espaços entre elas, pressionadas contra o solo e irrigadas imediatamente após o plantio, mantendo-se a irrigação regular até o completo enraizamento.

### 10.2 – Plantio de Árvore Ornamental

- Será realizado o plantio de 13 (treze) árvores ornamentais com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m (SINAPI 98511), conforme locação indicada no projeto de paisagismo;
- Cada muda deverá ser plantada em cova com dimensões mínimas de 0,60x0,60x0,60m, com adubação de base e cobertura;
- As espécies a serem plantadas deverão ser definidas conforme projeto de paisagismo, priorizando espécies nativas ou adaptadas ao clima local, com boa resistência à seca e desenvolvimento adequado ao porte urbanístico da praça.

## 11.0 – SERVIÇOS FINAIS

Os serviços finais compreendem o mobiliário urbano e a limpeza geral da obra, visando a entrega da praça em perfeitas condições de uso e conservação.

### 11.1 – Conjunto com 3 Lixeiras em Fibra de Vidro, Capacidade 20L

- Serão instalados 9 (nove) conjuntos de 3 lixeiras em fibra de vidro, capacidade de 20L cada, com tampa vai e vem, distribuídas pela praça conforme projeto (COMP17 – REF: 09367/ORSE-ORSE-02/2026);
- As lixeiras deverão ser fixadas em suporte metálico ou em base de concreto, posicionadas em locais estratégicos de circulação e convívio, facilitando o descarte adequado de resíduos pelos usuários.



**Imagem 10**

## 11.2 – Mesa de Concreto com 2 Bancos

- Serão instalados 2 (dois) conjuntos de mesa de concreto com 2 bancos, fornecimento e instalação, conforme projeto de mobiliário urbano (COMP18 – REF: 03740/ORSE-ORSE-02/2026);
- As mesas e bancos deverão ser em concreto armado pré-moldado, com acabamento liso e resistência a intempéries, fixadas em base de concreto no piso da praça.

## 11.3 – Banco de Concreto em Alvenaria de Tijolos

- Serão executados 15m de banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (COMP23 – REF: 03226/ORSE-ORSE-02/2026);
- Os bancos deverão ser executados conforme projeto de mobiliário urbano, com dimensões, forma e acabamento especificados em projeto, integrados ao paisagismo da praça.

## 11.4 – Bicicletário em Tubo de Aço Galvanizado

- Será instalado 1 (um) bicicletário em tubo de aço galvanizado DIAM=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 2 demãos (COMP22 – REF: 13030/ORSE-ORSE-01/2026);
- O bicicletário deverá ser instalado em local de fácil acesso, próximo à entrada da praça, conforme indicado no projeto de mobiliário urbano;

- O chumbamento no piso deverá ser realizado com parafusos de expansão ou vergalhões de aço embutidos em concreto, garantindo fixação segura e permanente.

**11.5 – Limpeza de Contrapiso com Vassoura a Seco**

- Será realizada a limpeza de 4.282,60m² de contrapiso com vassoura a seco (SINAPI 99811), como serviço de conclusão da obra;
- Toda a área construída deverá ser entregue completamente limpa, livre de entulhos, restos de materiais, manchas de tinta, argamassa ou qualquer outro resíduo proveniente da obra;
- Todo o entulho e resíduo gerado durante a execução da obra deverá ser removido, acondicionado em caçamba e destinado a local licenciado de deposição de resíduos da construção civil, conforme Resolução CONAMA 307/2002.

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

## Construção de Praça de Eventos

- **Relatório Fotográfico**




Foto 01




Foto 02




Foto 03




Foto 04




Foto 05




Foto 06




Foto 07




Foto 08




Foto 09




Foto 10







Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE:**
**SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO**
**CONVENIO: 985.567/2025**
**OBJETO: CONSTRUCAO DE PRAÇA DE EVENTOS**

**LEIS SOCIAIS (%):** **113,78** **BDI (%):** **21,00**

**PLANILHA RESUMO**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | | | VALOR (R$) | TOTAL (R$) | REFERÊNCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **2.0** | **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS (META N°2)** | | | | **948.980,95** | PLANILHA EM ANEXO |
| 2.1 | GERAL | | | | | |
| 2.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | mês | 3,00 | 12.974,94 | 38.924,82 | COMPOSIÇÃO 01 |
| 2.1.2 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m | m² | 6,48 | 565,13 | 3.662,04 | 103689 |
| 2.1.3 | ALUGUEL DE CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS (ESCRITÓRIO/SANITÁRIO) | mês | 3,00 | 3.014,91 | 9.044,73 | COMPOSIÇÃO 25 |
| 2.2 | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA | un | 1,00 | 897.349,36 | 897.349,36 | |
| | | | | | | |
| **TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI (R$)** | | | | | **R$ 948.980,95** | |

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** | **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | **59.592,69** |
| 1.1 | COMP01 | PRÓPRIA | ADMINISTRACAO LOCAL | MES | 3,00 | 10.723,09 | 12.974,94 | 38.924,82 |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 467,05 | 565,13 | 3.662,04 |
| 1.3 | COMP25 | PRÓPRIA | ALUGUEL DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS | MES | 3,00 | 2.491,66 | 3.014,91 | 9.044,73 |
| 1.4 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 84,38 | 62,38 | 75,48 | 6.369,00 |
| 1.5 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 6,00 | 219,30 | 265,35 | 1.592,10 |
| **2** | **MOVIMENTACAO DE TERRA** | | | | | | | **115.144,13** |
| 2.1 | COMP6 | PRÓPRIA | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF: 04175/ORSE-ORSE-02/2026) | M2 | 4.282,60 | 0,62 | 0,75 | 3.211,95 |
| 2.2 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | M2 | 4.282,60 | 0,58 | 0,70 | 2.997,82 |
| 2.3 | COMP7 | PRÓPRIA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF: C0328-SEINFRA 28) | M3 | 856,52 | 102,00 | 123,42 | 105.711,70 |
| 2.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 $M^3$, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.070,65 | 2,49 | 3,01 | 3.222,66 |
| **3** | **PAVIMENTACAO** | | | | | | | **411.368,40** |
| 3.1 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 2.837,19 | 90,09 | 109,01 | 309.282,08 |
| 3.2 | 94990ADP | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF: 94990-SINAPI-01/2026) | M3 | 64,98 | 942,42 | 1.140,33 | 74.098,64 |
| 3.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 374,85 | 45,30 | 54,81 | 20.545,53 |
| 3.4 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 7,15 | 48,29 | 58,43 | 417,77 |
| 3.5 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 269,65 | 21,53 | 26,05 | 7.024,38 |
| **4** | **ACESSIBILIDADE** | | | | | | | **14.024,58** |
| 4.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 31,65 | 149,09 | 180,40 | 5.709,66 |
| 4.2 | 105004 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | M2 | 29,20 | 148,85 | 180,11 | 5.259,21 |
| 4.3 | COMP21 | PRÓPRIA | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50X70CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO | UN | 3,00 | 841,79 | 1.018,57 | 3.055,71 |
| **5** | **ILUMINACAO PUBLICA** | | | | | | | **97.916,21** |
| 5.1 | 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 32,00 | 511,76 | 619,23 | 19.815,36 |
| 5.2 | COMP20 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF: 100595-SINAPI-03/2026) | UN | 4,00 | 1.185,67 | 1.434,66 | 5.738,64 |
| 5.3 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 400,00 | 10,11 | 12,23 | 4.892,00 |
| 5.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 $MM^2$, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.416,66 | 4,97 | 6,01 | 8.514,13 |
| 5.5 | 101510 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | 2.340,01 | 2.831,41 | 2.831,41 |
| 5.6 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 32,00 | 32,89 | 39,80 | 1.273,60 |
| 5.7 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 $MM^2$, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,00 | 7,74 | 9,37 | 468,50 |
| 5.8 | 100623 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN | 4,00 | 2.465,14 | 2.982,82 | 11.931,28 |
| 5.9 | 105953 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN | 12,00 | 1.867,20 | 2.259,31 | 27.111,72 |
| 5.10 | 101664 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 20,00 | 26,12 | 31,61 | 632,20 |
| 5.11 | 101636 | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 32,00 | 143,31 | 173,41 | 5.549,12 |
| 5.12 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 623,09 | 753,94 | 753,94 |
| 5.13 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 88,61 | 107,22 | 428,88 |
| 5.14 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 151,51 | 183,33 | 183,33 |
| 5.15 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 13,33 | 16,13 | 129,04 |
| 5.16 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 11,42 | 13,82 | 41,46 |
| 5.17 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 11,42 | 13,82 | 110,56 |
| 5.18 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 623,09 | 753,94 | 753,94 |
| 5.19 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | 88,61 | 107,22 | 428,88 |
| 5.20 | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 | 71,44 | 86,44 | 1.037,28 |
| 5.21 | COMP02 | PRÓPRIA | ATERRAMENTO EM BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 360,94 | 436,74 | 436,74 |
| 5.22 | COMP03 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30CM | UN | 15,00 | 129,01 | 156,10 | 2.341,50 |
| 5.23 | COMP04 | PRÓPRIA | CABO DE COBRE PP 3X2,5$MM^2$ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 170,00 | 10,69 | 12,93 | 2.198,10 |
| 5.24 | COMP05 | PRÓPRIA | DISPOSITIVO DR CORRENTE DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 260,00 | 314,60 | 314,60 |
| **6** | **PALCO** | | | | | | | **37.353,95** |
| **6.1** | **INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA** | | | | | | | **25.234,65** |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** | **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 6,37 | 4,48 | 5,42 | 34,53 |
| 6.1.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 3,30 | 802,55 | 971,09 | 3.204,60 |
| 6.1.3 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 6,98 | 672,98 | 814,31 | 5.683,88 |
| 6.1.4 | 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 | 218,87 | 11,71 | 14,17 | 3.101,39 |
| 6.1.5 | 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 | 111,91 | 13,67 | 16,54 | 1.850,99 |
| 6.1.6 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 31,49 | 59,90 | 72,48 | 2.282,40 |
| 6.1.7 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 21,34 | 129,74 | 156,99 | 3.350,17 |
| 6.1.8 | COMP7 | PRÓPRIA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF: C0328-SEINFRA 28) | M3 | 46,40 | 102,00 | 123,42 | 5.726,69 |
| **6.2** | **PISO** | | | | | | | **8.004,48** |
| 6.2.1 | 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 96,00 | 68,91 | 83,38 | 8.004,48 |
| **6.3** | **PAREDES** | | | | | | | **1.994,57** |
| 6.3.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 6,40 | 129,74 | 156,99 | 1.004,74 |
| 6.3.2 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 12,80 | 11,71 | 14,17 | 181,38 |
| 6.3.3 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 12,80 | 31,18 | 37,73 | 482,94 |
| 6.3.4 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 12,80 | 4,76 | 5,76 | 73,73 |
| 6.3.5 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 12,80 | 16,26 | 19,67 | 251,78 |
| **6.4** | **RAMPA E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | **2.120,25** |
| 6.4.1 | COMP8 | PRÓPRIA | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (REF: 12214/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 380,96 | 460,96 | 460,96 |
| 6.4.2 | COMP26 | PRÓPRIA | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C0925-SEINFRA 28) | M | 9,54 | 143,74 | 173,93 | 1.659,29 |
| **7** | **QUIOSQUE** | | | | | | | **147.313,65** |
| **7.1** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | **18.058,24** |
| 7.1.1 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 7,64 | 4,48 | 5,42 | 41,41 |
| 7.1.2 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 78,21 | 15,57 | 18,84 | 1.473,48 |
| 7.1.3 | 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 | 80,95 | 10,34 | 12,51 | 1.012,68 |
| 7.1.4 | 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 | 103,18 | 11,71 | 14,17 | 1.462,06 |
| 7.1.5 | 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 | 55,35 | 13,67 | 16,54 | 915,49 |
| 7.1.6 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 7,64 | 723,69 | 875,66 | 6.690,04 |
| 7.1.7 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 73,12 | 73,05 | 88,39 | 6.463,08 |
| **7.2** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | | **16.349,27** |
| 7.2.1 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 6,93 | 723,69 | 875,66 | 6.068,32 |
| 7.2.2 | 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 | 125,10 | 10,34 | 12,51 | 1.565,00 |
| 7.2.3 | 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 | 102,12 | 11,71 | 14,17 | 1.447,04 |
| 7.2.4 | 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 | 76,50 | 13,67 | 16,54 | 1.265,31 |
| 7.2.5 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 73,12 | 59,90 | 72,48 | 5.299,74 |
| 7.2.6 | 106048 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2 | 3,30 | 176,27 | 213,29 | 703,86 |
| **7.3** | **PAREDES E PAINEIS** | | | | | | | **27.327,25** |
| 7.3.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 174,07 | 129,74 | 156,99 | 27.327,25 |
| **7.4** | **PISO** | | | | | | | **7.092,04** |
| 7.4.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 48,85 | 47,38 | 57,33 | 2.800,57 |
| 7.4.2 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 48,85 | 72,60 | 87,85 | 4.291,47 |
| **7.5** | **REVESTIMENTO INTERNO** | | | | | | | **6.915,94** |
| 7.5.1 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 56,61 | 11,71 | 14,17 | 802,16 |
| 7.5.2 | 87550 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 46,62 | 29,86 | 36,13 | 1.684,38 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** | **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.5.3 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 50,09 | 69,61 | 84,23 | 4.219,08 |
| 7.5.4 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 3,33 | 31,18 | 37,73 | 125,64 |
| 7.5.5 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 3,33 | 4,76 | 5,76 | 19,18 |
| 7.5.6 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 3,33 | 16,26 | 19,67 | 65,50 |
| **7.6** | **REVESTIMENTO EXTERNO/PINTURA** | | | | | | | **7.696,66** |
| 7.6.1 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 99,53 | 11,71 | 14,17 | 1.410,34 |
| 7.6.2 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 99,53 | 31,18 | 37,73 | 3.755,27 |
| 7.6.3 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 99,53 | 4,76 | 5,76 | 573,29 |
| 7.6.4 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 99,53 | 16,26 | 19,67 | 1.957,76 |
| **7.7** | **FORRO** | | | | | | | **6.540,74** |
| 7.7.1 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 89,33 | 60,51 | 73,22 | 6.540,74 |
| **7.8** | **INSTALACOES** | | | | | | | **25.996,68** |
| **7.8.1** | **INSTALACAO ELETRICA** | | | | | | | **3.732,34** |
| 7.8.1.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 33,01 | 39,94 | 479,28 |
| 7.8.1.2 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 4,00 | 29,21 | 35,34 | 141,36 |
| 7.8.1.3 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 58,82 | 71,17 | 1.138,72 |
| 7.8.1.4 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 8,00 | 30,05 | 36,36 | 290,88 |
| 7.8.1.5 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,00 | 10,11 | 12,23 | 611,50 |
| 7.8.1.6 | 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 | 100,00 | 4,97 | 6,01 | 601,00 |
| 7.8.1.7 | COMP3 | PRÓPRIA | FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO (REF: 04014/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 40,00 | 9,70 | 11,74 | 469,60 |
| **7.8.2** | **INSTALACAO HIDRAULICO** | | | | | | | **4.118,17** |
| 7.8.2.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 42,00 | 24,52 | 29,67 | 1.246,14 |
| 7.8.2.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 33,55 | 40,60 | 730,80 |
| 7.8.2.3 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 72,48 | 87,70 | 526,20 |
| 7.8.2.4 | 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 921,20 | 1.114,65 | 1.114,65 |
| 7.8.2.5 | 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 | 11,00 | 13,39 | 16,20 | 178,20 |
| 7.8.2.6 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 9,91 | 11,99 | 131,89 |
| 7.8.2.7 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 7,92 | 9,58 | 76,64 |
| 7.8.2.8 | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 11,49 | 13,90 | 13,90 |
| 7.8.2.9 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 8,57 | 10,37 | 31,11 |
| 7.8.2.10 | COMP9 | PRÓPRIA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1" (REF: C1527-SEINFRA 28) | UN | 3,00 | 18,91 | 22,88 | 68,64 |
| **7.8.3** | **INSTALACAO SANITARIA** | | | | | | | **9.229,16** |
| 7.8.3.1 | 98053 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2.860,77 | 3.461,53 | 3.461,53 |
| 7.8.3.2 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 21,00 | 21,95 | 26,56 | 557,76 |
| 7.8.3.3 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 13,07 | 15,81 | 411,06 |
| 7.8.3.4 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 32,00 | 27,63 | 33,43 | 1.069,76 |
| 7.8.3.5 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 37,45 | 45,31 | 362,48 |
| 7.8.3.6 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 492,85 | 596,35 | 1.789,05 |
| 7.8.3.7 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 171,49 | 207,50 | 415,00 |
| 7.8.3.8 | COMP10 | PRÓPRIA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (REF: C0601-SEINFRA 28) | UN | 2,00 | 309,27 | 374,22 | 748,44 |
| 7.8.3.9 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 29,08 | 35,19 | 70,38 |
| 7.8.3.10 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 10,49 | 12,69 | 50,76 |
| 7.8.3.11 | 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 | 6,00 | 10,61 | 12,84 | 77,04 |
| 7.8.3.12 | 89860 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 51,24 | 62,00 | 62,00 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** | **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** | **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.8.3.13 | 104344 | SINAPI | TE, 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 | 3,00 | 42,40 | 51,30 | 153,90 |
| **7.8.4** | **LOUCAS E METAIS** | | | | | | | **8.917,01** |
| 7.8.4.1 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 311,60 | 377,04 | 754,08 |
| 7.8.4.2 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 824,03 | 997,08 | 997,08 |
| 7.8.4.3 | 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 | 7,00 | 432,54 | 523,37 | 3.663,59 |
| 7.8.4.4 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 251,38 | 304,17 | 608,34 |
| 7.8.4.5 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 243,92 | 295,14 | 295,14 |
| 7.8.4.6 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 232,71 | 281,58 | 281,58 |
| 7.8.4.7 | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 478,76 | 579,30 | 2.317,20 |
| **7.9** | **COBERTURA** | | | | | | | **13.220,55** |
| 7.9.1 | 92540 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 89,33 | 84,42 | 102,15 | 9.125,06 |
| 7.9.2 | 94443 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 89,33 | 35,13 | 42,51 | 3.797,42 |
| 7.9.3 | 94219 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 7,40 | 33,29 | 40,28 | 298,07 |
| **7.10** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **17.646,97** |
| 7.10.1 | 94807 | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 5,00 | 506,15 | 612,44 | 3.062,20 |
| 7.10.2 | 100682 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 6,00 | 967,11 | 1.170,20 | 7.021,20 |
| 7.10.3 | COMP12 | PRÓPRIA | BASCULANTE DE FERRO (REF: 01870/ORSE-ORSE-02/2026) | M2 | 2,10 | 438,48 | 530,56 | 1.114,18 |
| 7.10.4 | COMP13 | PRÓPRIA | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF: C1518-SEINFRA 28) | M2 | 13,20 | 403,79 | 488,59 | 6.449,39 |
| **7.11** | **INSTALACAO SISTEMA DE COMBATE E INCENDIO** | | | | | | | **469,31** |
| 7.11.1 | COMP14 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, PÓ QUÍMICO SÊCO - PQS, ABC - 12KG (REF: 12315/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 323,47 | 391,40 | 391,40 |
| 7.11.2 | COMP15 | PRÓPRIA | 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) (REF: 11853/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 46,61 | 56,40 | 56,40 |
| 7.11.3 | COMP16 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (REF: 12888/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 17,78 | 21,51 | 21,51 |
| **8** | **EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL** | | | | | | | **14.084,40** |
| 8.1 | COMP24 | PRÓPRIA | PLAYGROUND/BRINQUEDO COMPOSTO DE GIRA-GIRA, LABIRINTO E GANGORRA COM 3 PRANCHAS | UN | 1,00 | 11.640,00 | 14.084,40 | 14.084,40 |
| **9** | **ACADEMIA POPULAR** | | | | | | | **25.126,54** |
| 9.1 | 103206 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 2.418,81 | 2.926,76 | 2.926,76 |
| 9.2 | 103209 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 2.849,15 | 3.447,47 | 3.447,47 |
| 9.3 | 103187 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 4.883,89 | 5.909,51 | 5.909,51 |
| 9.4 | 103186 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 6.490,93 | 7.854,03 | 7.854,03 |
| 9.5 | 103205 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 4.122,95 | 4.988,77 | 4.988,77 |
| **10** | **PAISAGISMO** | | | | | | | **8.086,74** |
| 10.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 246,43 | 16,08 | 19,46 | 4.795,53 |
| 10.2 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | UN | 13,00 | 209,23 | 253,17 | 3.291,21 |
| **11** | **SERVICOS FINAIS** | | | | | | | **18.969,66** |
| 11.1 | COMP17 | PRÓPRIA | CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 09367/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 9,00 | 405,76 | 490,97 | 4.418,73 |
| 11.2 | COMP18 | PRÓPRIA | MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS (REF: 03740/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 2,00 | 861,88 | 1.042,87 | 2.085,74 |
| 11.3 | COMP23 | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF: 03226/ORSE-ORSE-01/2026) | M | 15,00 | 215,46 | 260,71 | 3.910,65 |
| 11.4 | COMP22 | PRÓPRIA | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (REF: 13030/ORSE-ORSE-01/2026) | UN | 1,00 | 4.203,00 | 5.085,63 | 5.085,63 |
| 11.5 | 99811 | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 | M2 | 4.282,60 | 0,67 | 0,81 | 3.468,91 |
| | | | **TOTAL** | | | | | **948.980,95** |

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA RESUMO**

**DATA BASE:** SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 **BDI (%):** 21,00

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 59.592,69 | 6,28% |
| 2 | MOVIMENTACAO DE TERRA | 115.144,13 | 12,13% |
| 3 | PAVIMENTACAO | 411.368,40 | 43,35% |
| 4 | ACESSIBILIDADE | 14.024,58 | 1,48% |
| 5 | ILUMINACAO PUBLICA | 97.916,21 | 10,32% |
| 6 | PALCO | 37.353,95 | 3,94% |
| 6.1 | INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA | 25.234,65 | 2,66% |
| 6.2 | PISO | 8.004,48 | 0,84% |
| 6.3 | PAREDES | 1.994,57 | 0,21% |
| 6.4 | RAMPA E ACESSIBILIDADE | 2.120,25 | 0,22% |
| 7 | QUIOSQUE | 147.313,65 | 15,52% |
| 7.1 | INFRAESTRUTURA | 18.058,24 | 1,90% |
| 7.2 | SUPERESTRUTURA | 16.349,27 | 1,72% |
| 7.3 | PAREDES E PAINEIS | 27.327,25 | 2,88% |
| 7.4 | PISO | 7.092,04 | 0,75% |
| 7.5 | REVESTIMENTO INTERNO | 6.915,94 | 0,73% |
| 7.6 | REVESTIMENTO EXTERNO/PINTURA | 7.696,66 | 0,81% |
| 7.7 | FORRO | 6.540,74 | 0,69% |
| 7.8 | INSTALACOES | 25.996,68 | 2,74% |
| 7.8.1 | INSTALACAO ELETRICA | 3.732,34 | 0,39% |
| 7.8.2 | INSTALACAO HIDRAULICO | 4.118,17 | 0,43% |
| 7.8.3 | INSTALACAO SANITARIA | 9.229,16 | 0,97% |
| 7.8.4 | LOUCAS E METAIS | 8.917,01 | 0,94% |
| 7.9 | COBERTURA | 13.220,55 | 1,39% |
| 7.10 | ESQUADRIAS | 17.646,97 | 1,86% |
| 7.11 | INSTALACAO SISTEMA DE COMBATE E INCENDIO | 469,31 | 0,05% |
| 8 | EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL | 14.084,40 | 1,48% |
| 9 | ACADEMIA POPULAR | 25.126,54 | 2,65% |
| 10 | PAISAGISMO | 8.086,74 | 0,85% |
| 11 | SERVICOS FINAIS | 18.969,66 | 2,00% |
| TOTAL | | 948.980,95 | 100,00% |

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

MUNICÍPIO DE GILBUES - PI
985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 113,78 — BDI (%): 21,00

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | META | GERAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 59.592,69 | 6,28% | 30.722,11 | 51,55% | 12.163,01 | 20,41% | 16.707,57 | 28,04% | 59.592,69 | 100,00% | 6,28% |
| 2 | MOVIMENTACAO DE TERRA | 115.144,13 | 12,13% | 115.144,13 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 115.144,13 | 100,00% | 12,13% |
| 3 | PAVIMENTACAO | 411.368,40 | 43,35% | 319.763,75 | 77,73% | 91.604,65 | 22,27% | 0,00 | 0,00% | 411.368,40 | 100,00% | 43,35% |
| 4 | ACESSIBILIDADE | 14.024,58 | 1,48% | 0,00 | 0,00% | 14.024,58 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 14.024,58 | 100,00% | 1,48% |
| 5 | ILUMINACAO PUBLICA | 97.916,21 | 10,32% | 0,00 | 0,00% | 97.916,21 | 100,00% | 0,00 | 0,00% | 97.916,21 | 100,00% | 10,32% |
| 6 | PALCO | 37.353,95 | 3,94% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 37.353,95 | 100,00% | 37.353,95 | 100,00% | 3,94% |
| 7 | QUIOSQUE | 147.313,65 | 15,52% | 0,00 | 0,00% | 80.823,67 | 54,87% | 66.489,98 | 45,13% | 147.313,65 | 100,00% | 15,52% |
| 8 | EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL | 14.084,40 | 1,48% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 14.084,40 | 100,00% | 14.084,40 | 100,00% | 1,48% |
| 9 | ACADEMIA POPULAR | 25.126,54 | 2,65% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 25.126,54 | 100,00% | 25.126,54 | 100,00% | 2,65% |
| 10 | PAISAGISMO | 8.086,74 | 0,85% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 8.086,74 | 100,00% | 8.086,74 | 100,00% | 0,85% |
| 11 | SERVICOS FINAIS | 18.969,66 | 2,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 18.969,66 | 100,00% | 18.969,66 | 100,00% | 2,00% |
| | TOTAL GERAL | 948.980,95 | 100,00% | 465.629,99 | 49,07% | 296.532,12 | 31,2400% | 186.818,84 | 19,690000% | 948.980,95 | 100,00% | 100,00% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | 465.629,99 | 49,07% | 762.162,11 | 80,31% | 948.980,95 | 100,00% | | | |



Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP01** | **PRÓPRIA** | **ADMINISTRACAO LOCAL** | **MES** | | **10.723,09** | |
| COMPOSICAO | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,112792 | 24.559,82 | 2.770,15 |
| COMPOSICAO | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5 | 7.077,16 | 3.538,58 |
| COMPOSICAO | 93564 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5 | 4.774,86 | 2.387,43 |
| COMPOSICAO | 101460 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5 | 4.053,86 | 2.026,93 |
| TOTAL SEM BDI - COMP01 | | | | | | | 10.723,09 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2.251,85 |
| TOTAL COM BDI - COMP01 | | | | | | | 12.974,94 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SINAV** | **103689** | **SINAPI** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS** | **M2** | | **467,05** | |
| COMPOSICAO | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 25,92 | 12,96 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1186 | 23,66 | 26,46 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 28,78 | 10,73 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 400,00 | 400,00 |
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 5,05 | 16,20 |
| TOTAL SEM BDI - 103689 | | | | | | | 467,05 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 98,08 |
| TOTAL COM BDI - 103689 | | | | | | | 565,13 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP25** | **PRÓPRIA** | **ALUGUEL DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS** | **MES** | | **2.491,66** | |
| INSUMO | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1 | 1.015,62 | 1.015,62 |
| INSUMO | 10777 | 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) | MES | 1 | 1.476,04 | 1.476,04 |
| TOTAL SEM BDI - COMP25 | | | | | | | 2.491,66 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 523,25 |
| TOTAL COM BDI - COMP25 | | | | | | | 3.014,91 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEMO** | **97622** | **SINAPI** | **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023** | **M3** | | **62,38** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1957 | 23,66 | 51,95 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3541 | 29,47 | 10,43 |
| TOTAL SEM BDI - 97622 | | | | | | | 62,38 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 13,10 |
| TOTAL COM BDI - 97622 | | | | | | | 75,48 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUPRV** | **98527** | **SINAPI** | **REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024** | **UN** | | **219,30** | |
| COMPOSICAO | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7623 | 24,37 | 42,94 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7623 | 23,66 | 41,69 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,4932 | 63,56 | 94,90 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2691 | 147,81 | 39,77 |
| TOTAL SEM BDI - 98527 | | | | | | | 219,30 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 46,05 |
| TOTAL COM BDI - 98527 | | | | | | | 265,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP6** | **PRÓPRIA** | **LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF: 04175/ORSE-ORSE-02/2026)** | **M2** | | **0,62** | |
| INSUMO | 244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 0,005 | 16,03 | 0,08 |
| COMPOSICAO | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,005 | 41,45 | 0,20 |
| INSUMO | 01569/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 0,024 | 6,69 | 0,16 |
| INSUMO | 01886/ORSE | ORSE | PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18) | KG | 0,0005 | 17,97 | 0,00 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,01 | 15,94 | 0,15 |
| COMPOSICAO | 10549/ORSE | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,01 | 3,95 | 0,03 |
| TOTAL SEM BDI - COMP6 | | | | | | | 0,62 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 0,13 |
| TOTAL COM BDI - COMP6 | | | | | | | 0,75 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ATERB** | **100575** | **SINAPI** | **REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024** | **M2** | | **0,58** | |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,0060957 | 66,59 | 0,40 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0010343 | 23,66 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0007318 | 110,80 | 0,08 |
| COMPOSICAO | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0003025 | 271,94 | 0,08 |
| TOTAL SEM BDI - 100575 | | | | | | | 0,58 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 0,12 |
| TOTAL COM BDI - 100575 | | | | | | | 0,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP7** | **PRÓPRIA** | **ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF: C0328-SEINFRA 28)** | **M3** | | **102,00** | |
| INSUMO | I0706 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | H | 0,035 | 184,89 | 6,47 |
| INSUMO | I0725 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,035 | 51,51 | 1,80 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,05 | 15,94 | 16,73 |
| INSUMO | I0111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1 | 70,00 | 77,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP7 | | | | | | | 102,00 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 21,42 |
| TOTAL COM BDI - COMP7 | | | | | | | 123,42 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRANSM** | **95875** | **SINAPI** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020** | **M3XKM** | | **2,49** | |
| COMPOSICAO | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0036 | 73,06 | 0,26 |
| COMPOSICAO | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0083 | 268,94 | 2,23 |
| TOTAL SEM BDI - 95875 | | | | | | | 2,49 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 0,52 |
| TOTAL COM BDI - 95875 | | | | | | | 3,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVII** | **92394** | **SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022** | **M2** | | **90,09** | |
| COMPOSICAO | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0804 | 0,49 | 0,03 |
| COMPOSICAO | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0038 | 9,57 | 0,03 |
| COMPOSICAO | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0787 | 0,77 | 0,06 |
| COMPOSICAO | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0055 | 10,04 | 0,05 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1683 | 23,66 | 3,98 |
| COMPOSICAO | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1683 | 29,26 | 4,92 |
| INSUMO | 4741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0066 | 235,10 | 1,55 |
| INSUMO | 712 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | M2 | 1,0038 | 73,80 | 74,08 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | 95,00 | 5,39 |
| TOTAL SEM BDI - 92394 | | | | | | | 90,09 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 18,92 |
| TOTAL COM BDI - 92394 | | | | | | | 109,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PASS** | **94990ADP** | **PRÓPRIA** | **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF: 94990-SINAPI-01/2026)** | **M3** | | **942,42** | |
| COMPOSICAO | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2315 | 672,98 | 828,77 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0417 | 23,66 | 71,96 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4149 | 29,47 | 41,69 |
| TOTAL SEM BDI - 94990ADP | | | | | | | 942,42 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 197,91 |
| TOTAL COM BDI - 94990ADP | | | | | | | 1.140,33 |

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

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GUIA** | **94273** | **SINAPI** | **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024** | **M** | | **45,30** | |
| COMPOSICAO | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0018 | 826,00 | 1,48 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2296 | 23,66 | 5,43 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2296 | 29,47 | 6,76 |
| INSUMO | 4059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 30,86 | 31,01 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0066 | 95,00 | 0,62 |
| TOTAL SEM BDI - 94273 | | | | | | | 45,30 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 9,51 |
| TOTAL COM BDI - 94273 | | | | | | | 54,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GUIA** | **94274** | **SINAPI** | **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024** | **M** | | **48,29** | |
| COMPOSICAO | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0018 | 826,00 | 1,48 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,286 | 23,66 | 6,76 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,286 | 29,47 | 8,42 |
| INSUMO | 4059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 30,86 | 31,01 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0066 | 95,00 | 0,62 |
| TOTAL SEM BDI - 94274 | | | | | | | 48,29 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 10,14 |
| TOTAL COM BDI - 94274 | | | | | | | 58,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTP** | **102491** | **SINAPI** | **PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021** | **M2** | | **21,53** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,115 | 23,66 | 2,72 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,275 | 31,50 | 8,66 |
| INSUMO | 12815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | UN | 0,01 | 12,05 | 0,12 |
| INSUMO | 7348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,427 | 19,98 | 8,53 |
| INSUMO | 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16 | 9,40 | 1,50 |
| TOTAL SEM BDI - 102491 | | | | | | | 21,53 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 4,52 |
| TOTAL COM BDI - 102491 | | | | | | | 26,05 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACES** | **104658** | **SINAPI** | **PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024** | **M2** | | **149,09** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,279 | 23,66 | 30,26 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,639 | 29,47 | 18,83 |
| INSUMO | 36178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 6,4375 | 13,57 | 87,35 |
| INSUMO | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,24 | 4,28 | 1,02 |
| INSUMO | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 8,62 | 1,35 | 11,63 |
| TOTAL SEM BDI - 104658 | | | | | | | 149,09 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 31,31 |
| TOTAL COM BDI - 104658 | | | | | | | 180,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACES** | **105004** | **SINAPI** | **RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024** | **M2** | | **148,85** | |
| COMPOSICAO | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 0,0576577 | 149,09 | 8,59 |
| COMPOSICAO | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1231527 | 704,96 | 86,81 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,261 | 23,66 | 29,83 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63 | 29,47 | 18,56 |
| INSUMO | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0044079 | 20,34 | 0,08 |
| INSUMO | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,005 | 250,20 | 1,25 |
| INSUMO | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7399399 | 5,05 | 3,73 |
| TOTAL SEM BDI - 105004 | | | | | | | 148,85 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 31,26 |
| TOTAL COM BDI - 105004 | | | | | | | 180,11 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP21** | **PRÓPRIA** | **POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50X70CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO** | **UN** | | **841,79** | |
| INSUMO | 34723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,35 | 924,00 | 323,40 |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 00799/ORSE | ORSE | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M | UN | 1 | 507,77 | 507,77 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 23,66 | 4,73 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 29,47 | 5,89 |
| TOTAL SEM BDI - COMP21 | | | | | | | 841,79 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 176,78 |
| TOTAL COM BDI - COMP21 | | | | | | | 1.018,57 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMIE** | **101658** | **SINAPI** | **LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS** | **UN** | | **511,76** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2064 | 30,09 | 6,21 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2064 | 24,79 | 5,11 |
| INSUMO | 42247 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 1 | 439,89 | 439,89 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,014 | 3,66 | 0,05 |
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0517014 | 73,40 | 3,79 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2016071 | 281,31 | 56,71 |
| TOTAL SEM BDI - 101658 | | | | | | | 511,76 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 107,47 |
| TOTAL COM BDI - 101658 | | | | | | | 619,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POST** | **COMP20** | **PRÓPRIA** | **REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF: 100595-SINAPI-03/2026)** | **UN** | | **1.185,67** | |
| INSUMO | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 18 | 44,79 | 806,22 |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,8085636 | 30,09 | 234,95 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7352364 | 24,79 | 43,01 |
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,9865201 | 73,40 | 72,41 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1034 | 281,31 | 29,08 |
| TOTAL SEM BDI - COMP20 | | | | | | | 1.185,67 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 248,99 |
| TOTAL COM BDI - COMP20 | | | | | | | 1.434,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91854** | **SINAPI** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **10,11** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,134 | 30,09 | 4,03 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,134 | 24,79 | 3,32 |
| INSUMO | 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,017 | 2,72 | 2,76 |
| TOTAL SEM BDI - 91854 | | | | | | | 10,11 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,12 |
| TOTAL COM BDI - 91854 | | | | | | | 12,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **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** | | **4,97** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 30,09 | 0,87 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 24,79 | 0,71 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 1014 | 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 | M | 1,2434 | 2,71 | 3,36 |
| TOTAL SEM BDI - 91926 | | | | | | | 4,97 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 1,04 |
| TOTAL COM BDI - 91926 | | | | | | | 6,01 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTR** | **101510** | **SINAPI** | **ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025** | **UN** | | **2.340,01** | |

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 21,45 | 21,45 |
| COMPOSICAO | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN | 1 | 642,66 | 642,66 |
| COMPOSICAO | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 129,95 | 129,95 |
| COMPOSICAO | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 1,95 | 68,81 | 134,17 |
| COMPOSICAO | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 94,47 | 94,47 |
| COMPOSICAO | 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 | 22,2 | 29,56 | 656,23 |
| COMPOSICAO | 91919 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 23,89 | 23,89 |
| COMPOSICAO | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 21,98 | 21,98 |
| COMPOSICAO | 91885 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 13,59 | 13,59 |
| COMPOSICAO | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,05 | 19,02 | 115,07 |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,619 | 30,09 | 78,80 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5238 | 24,79 | 12,98 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194 | 810,06 | 15,71 |
| INSUMO | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,29 | 0,58 |
| INSUMO | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,60 | 0,59 |
| INSUMO | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 1 | 36,94 | 36,94 |
| INSUMO | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 57,68 | 3,46 |
| INSUMO | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,43 | 2,86 |
| INSUMO | 4346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 9,84 | 29,52 |
| INSUMO | 3398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 1,51 | 1,51 |
| INSUMO | 1094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 25,12 | 25,12 |
| INSUMO | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 278,48 | 278,48 |
| TOTAL SEM BDI - 101510 | | | | | | | 2.340,01 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 491,40 |
| TOTAL COM BDI - 101510 | | | | | | | 2.831,41 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMIE** | **101632** | **SINAPI** | **RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025** | **UN** | | **32,89** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0146 | 30,09 | 0,43 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0146 | 24,79 | 0,36 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,021 | 3,66 | 0,07 |
| INSUMO | 2510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1 | 32,03 | 32,03 |
| TOTAL SEM BDI - 101632 | | | | | | | 32,89 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,91 |
| TOTAL COM BDI - 101632 | | | | | | | 39,80 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91928** | **SINAPI** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **M** | | **7,74** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | 30,09 | 1,17 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | 24,79 | 0,96 |
| INSUMO | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,66 | 0,03 |
| INSUMO | 981 | 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 | M | 1,2434 | 4,49 | 5,58 |
| TOTAL SEM BDI - 91928 | | | | | | | 7,74 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 1,63 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| DATA BASE: | SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): | 113,78 | BDI (%): | 21,00 |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL COM BDI - 91928 | | | | | 9,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POST** | **100623** | **SINAPI** | **POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025** | **UN** | | **2.465,14** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7372273 | 30,09 | 82,36 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6082727 | 24,79 | 15,07 |
| INSUMO | 14164 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM | UN | 1 | 1.841,53 | 1.841,53 |
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,9865201 | 73,40 | 72,41 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1801 | 281,31 | 50,66 |
| INSUMO | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 44,79 | 403,11 |
| TOTAL SEM BDI - 100623 | | | | | | | 2.465,14 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 517,68 |
| TOTAL COM BDI - 100623 | | | | | | | 2.982,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POST** | **105953** | **SINAPI** | **POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025** | **UN** | | **1.867,20** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4579 | 30,09 | 73,95 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5462 | 24,79 | 13,54 |
| INSUMO | 14166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 1 | 1.343,11 | 1.343,11 |
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,9865201 | 73,40 | 72,41 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1801 | 281,31 | 50,66 |
| INSUMO | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 7 | 44,79 | 313,53 |
| TOTAL SEM BDI - 105953 | | | | | | | 1.867,20 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 392,11 |
| TOTAL COM BDI - 105953 | | | | | | | 2.259,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMIE** | **101664** | **SINAPI** | **ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025** | **UN** | | **26,12** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3193 | 30,09 | 9,60 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3193 | 24,79 | 7,91 |
| INSUMO | 11928 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4" | UN | 1 | 8,61 | 8,61 |
| TOTAL SEM BDI - 101664 | | | | | | | 26,12 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 5,49 |
| TOTAL COM BDI - 101664 | | | | | | | 31,61 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMIE** | **101636** | **SINAPI** | **BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS** | **UN** | | **143,31** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,574 | 30,09 | 17,27 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,574 | 24,79 | 14,22 |
| COMPOSICAO | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0517014 | 73,40 | 3,79 |
| COMPOSICAO | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2016071 | 281,31 | 56,71 |
| INSUMO | 2512 | SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | 1 | 35,22 | 35,22 |
| INSUMO | 1022 | 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 2,5 MM2 | M | 5 | 3,22 | 16,10 |
| TOTAL SEM BDI - 101636 | | | | | | | 143,31 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 30,10 |
| TOTAL COM BDI - 101636 | | | | | | | 173,41 |

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

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **101883** | **SINAPI** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **623,09** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,653 | 30,09 | 49,73 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,653 | 24,79 | 40,97 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0134 | 810,06 | 10,85 |
| INSUMO | 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 521,54 | 521,54 |
| TOTAL SEM BDI - 101883 | | | | | | | 623,09 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 130,85 |
| TOTAL COM BDI - 101883 | | | | | | | 753,94 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **101877** | **SINAPI** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **88,61** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7227 | 30,09 | 21,74 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7227 | 24,79 | 17,91 |
| COMPOSICAO | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0034 | 810,06 | 2,75 |
| INSUMO | 39794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 1 | 46,21 | 46,21 |
| TOTAL SEM BDI - 101877 | | | | | | | 88,61 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 18,61 |
| TOTAL COM BDI - 101877 | | | | | | | 107,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **101894** | **SINAPI** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **151,51** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,727135 | 30,09 | 21,87 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,727135 | 24,79 | 18,02 |
| INSUMO | 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1 | 102,14 | 102,14 |
| INSUMO | 1576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3 | 3,16 | 9,48 |
| TOTAL SEM BDI - 101894 | | | | | | | 151,51 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 31,82 |
| TOTAL COM BDI - 101894 | | | | | | | 183,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93656** | **SINAPI** | **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **13,33** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,063964 | 30,09 | 1,92 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,063964 | 24,79 | 1,58 |
| INSUMO | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1 | 8,34 | 8,34 |
| INSUMO | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1 | 1,49 | 1,49 |
| TOTAL SEM BDI - 93656 | | | | | | | 13,33 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,80 |
| TOTAL COM BDI - 93656 | | | | | | | 16,13 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93654** | **SINAPI** | **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **11,42** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,035428 | 30,09 | 1,06 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,035428 | 24,79 | 0,87 |
| INSUMO | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1 | 8,34 | 8,34 |
| INSUMO | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL SEM BDI - 93654 | | | | | | | 11,42 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,40 |
| TOTAL COM BDI - 93654 | | | | | | | 13,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **93653** | **SINAPI** | **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **11,42** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,035428 | 30,09 | 1,06 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,035428 | 24,79 | 0,87 |
| INSUMO | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1 | 8,34 | 8,34 |
| INSUMO | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL SEM BDI - 93653 | | | | | | | 11,42 |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (21,00 %) | 2,40 |
| TOTAL COM BDI - 93653 | 13,82 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTQ** | **106027** | **SINAPI** | **DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025** | **UN** | | **71,44** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,132449 | 30,09 | 3,98 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,132449 | 24,79 | 3,28 |
| INSUMO | 39465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 1 | 62,40 | 62,40 |
| INSUMO | 1573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1 | 1,78 | 1,78 |
| TOTAL SEM BDI - 106027 | | | | | | | 71,44 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 15,00 |
| TOTAL COM BDI - 106027 | | | | | | | 86,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP02** | **PRÓPRIA** | **ATERRAMENTO EM BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **360,94** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 30,09 | 12,03 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,79 | 9,91 |
| INSUMO | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 3 | 36,94 | 110,82 |
| INSUMO | 3380 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 3 | 76,06 | 228,18 |
| TOTAL SEM BDI - COMP02 | | | | | | | 360,94 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 75,80 |
| TOTAL COM BDI - COMP02 | | | | | | | 436,74 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 34641 | SINAPI | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UN | 1 | 104,92 | 104,92 |
| TOTAL SEM BDI - COMP03 | | | | | | | 129,01 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 27,09 |
| TOTAL COM BDI - COMP03 | | | | | | | 156,10 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP04** | **PRÓPRIA** | **CABO DE COBRE PP 3X2,5MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **10,69** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 30,09 | 1,20 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 24,79 | 0,99 |
| INSUMO | 03283/ORSE | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V | M | 1 | 8,50 | 8,50 |
| TOTAL SEM BDI - COMP04 | | | | | | | 10,69 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,24 |
| TOTAL COM BDI - COMP04 | | | | | | | 12,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP05** | **PRÓPRIA** | **DISPOSITIVO DR CORRENTE DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **260,00** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 30,09 | 30,09 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,79 | 24,79 |
| INSUMO | 39462 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 205,12 | 205,12 |
| TOTAL SEM BDI - COMP05 | | | | | | | 260,00 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 54,60 |
| TOTAL COM BDI - COMP05 | | | | | | | 314,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESCAH** | **101114** | **SINAPI** | **ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020** | **M3** | | **4,48** | |
| COMPOSICAO | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0115 | 199,01 | 2,28 |
| COMPOSICAO | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0195 | 75,81 | 1,47 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,031 | 23,66 | 0,73 |
| TOTAL SEM BDI - 101114 | | | | | | | 4,48 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 0,94 |
| TOTAL COM BDI - 101114 | | | | | | | 5,42 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **102487** | **SINAPI** | **CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021** | **M3** | | **802,55** | |
| COMPOSICAO | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,805 | 612,94 | 493,41 |
| COMPOSICAO | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,6377 | 0,49 | 0,31 |
| COMPOSICAO | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,2198 | 1,37 | 0,30 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,4684 | 23,66 | 153,04 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6702 | 29,47 | 49,22 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,4543 | 233,94 | 106,27 |
| TOTAL SEM BDI - 102487 | | | | | | | 802,55 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 168,54 |
| TOTAL COM BDI - 102487 | | | | | | | 971,09 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94964** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021** | **M3** | | **672,98** | |
| COMPOSICAO | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7787 | 0,54 | 0,42 |
| COMPOSICAO | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8259 | 2,39 | 1,97 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6046 | 27,37 | 43,91 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5333 | 23,66 | 59,93 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5872 | 248,89 | 146,14 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,9777 | 1,08 | 348,81 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7558 | 95,00 | 71,80 |
| TOTAL SEM BDI - 94964 | | | | | | | 672,98 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 141,33 |
| TOTAL COM BDI - 94964 | | | | | | | 814,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **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** | | **11,71** | |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,16 | 9,16 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0561 | 29,26 | 1,64 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0092 | 24,09 | 0,22 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,743 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 92761 | | | | | | | 11,71 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,46 |
| TOTAL COM BDI - 92761 | | | | | | | 14,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **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** | | **13,67** | |
| COMPOSICAO | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,34 | 9,34 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1069 | 29,26 | 3,12 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0175 | 24,09 | 0,42 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,19 | 0,22 | 0,26 |
| TOTAL SEM BDI - 92759 | | | | | | | 13,67 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,87 |
| TOTAL COM BDI - 92759 | | | | | | | 16,54 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMCA** | **92431** | **SINAPI** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020** | **M2** | | **59,90** | |
| COMPOSICAO | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,105 | 241,59 | 25,36 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,661 | 28,78 | 19,02 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,121 | 23,66 | 2,86 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,019 | 25,11 | 0,47 |
| INSUMO | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,785 | 5,15 | 4,04 |
| INSUMO | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,393 | 14,00 | 5,50 |
| INSUMO | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 0,196 | 13,39 | 2,62 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,004 | 9,88 | 0,03 |
| TOTAL SEM BDI - 92431 | | | | | | | 59,90 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 12,58 |
| TOTAL COM BDI - 92431 | | | | | | | 72,48 |

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



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALVEV** | **103332** | **SINAPI** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021** | **M2** | | **129,74** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1 | 23,66 | 26,02 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2 | 29,47 | 64,83 |
| COMPOSICAO | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0105 | 675,57 | 7,09 |
| INSUMO | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0069 | 41,93 | 0,28 |
| INSUMO | 34557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,58 | 2,30 | 1,33 |
| INSUMO | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 37,74 | 0,80 | 30,19 |
| TOTAL SEM BDI - 103332 | | | | | | | 129,74 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 27,25 |
| TOTAL COM BDI - 103332 | | | | | | | 156,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PISOS** | **101749** | **SINAPI** | **PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020** | **M2** | | **68,91** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,209 | 23,66 | 4,94 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,418 | 29,47 | 12,31 |
| COMPOSICAO | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,053 | 865,40 | 45,86 |
| INSUMO | 3671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67 | 3,15 | 5,26 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5 | 1,08 | 0,54 |
| TOTAL SEM BDI - 101749 | | | | | | | 68,91 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 14,47 |
| TOTAL COM BDI - 101749 | | | | | | | 83,38 |

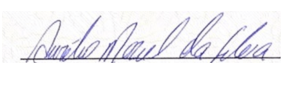
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHAP** | **87902** | **SINAPI** | **CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022** | **M2** | | **11,71** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0358 | 23,66 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1074 | 29,47 | 3,16 |
| COMPOSICAO | 87401 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 5.141,40 | 7,71 |
| TOTAL SEM BDI - 87902 | | | | | | | 11,71 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,46 |
| TOTAL COM BDI - 87902 | | | | | | | 14,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MASSI** | **87548** | **SINAPI** | **MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024** | **M2** | | **31,18** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1894 | 23,66 | 4,48 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3789 | 29,47 | 11,16 |
| COMPOSICAO | 87369 | 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 MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194 | 801,30 | 15,54 |
| TOTAL SEM BDI - 87548 | | | | | | | 31,18 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,55 |
| TOTAL COM BDI - 87548 | | | | | | | 37,73 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTE** | **88415** | **SINAPI** | **APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024** | **M2** | | **4,76** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0092 | 23,66 | 0,21 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0566 | 31,50 | 1,78 |
| INSUMO | 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,29472 | 9,40 | 2,77 |
| TOTAL SEM BDI - 88415 | | | | | | | 4,76 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 1,00 |
| TOTAL COM BDI - 88415 | | | | | | | 5,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PINTE** | **95626** | **SINAPI** | **APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024** | **M2** | | **16,26** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0468 | 23,66 | 1,10 |
| COMPOSICAO | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2866 | 31,50 | 9,02 |
| INSUMO | 7356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,20615 | 29,79 | 6,14 |
| TOTAL SEM BDI - 95626 | | | | | | | 16,26 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 3,41 |
| TOTAL COM BDI - 95626 | | | | | | | 19,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP8** | **PRÓPRIA** | **RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (REF: 12214/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **380,96** | |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 00077/ORSE | ORSE | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA | M3 | 0,4 | 173,67 | 69,46 |
| COMPOSICAO | 00098/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | M3 | 0,26 | 677,27 | 176,09 |
| COMPOSICAO | 02323/ORSE | ORSE | PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1 | M2 | 1,2 | 9,79 | 11,74 |
| COMPOSICAO | 02497/ORSE | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | M3 | 0,4 | 59,67 | 23,86 |
| COMPOSICAO | 02624/ORSE | ORSE | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO | M | 2,2 | 21,08 | 46,37 |
| COMPOSICAO | 03644/ORSE | ORSE | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL | M2 | 2,64 | 18,18 | 47,99 |
| COMPOSICAO | 09182/ORSE | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR | M3 | 0,17 | 32,06 | 5,45 |
| TOTAL SEM BDI - COMP8 | | | | | | | 380,96 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 80,00 |
| TOTAL COM BDI - COMP8 | | | | | | | 460,96 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP26** | **PRÓPRIA** | **CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C0925-SEINFRA 28)** | **M** | | **143,74** | |
| INSUMO | I0864 | SEINFRA | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 1 | 143,74 | 143,74 |
| TOTAL SEM BDI - COMP26 | | | | | | | 143,74 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 30,19 |
| TOTAL COM BDI - COMP26 | | | | | | | 173,93 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUND** | **96545** | **SINAPI** | **ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024** | **KG** | | **15,57** | |
| COMPOSICAO | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 9,16 | 9,16 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 29,26 | 4,38 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,057 | 24,09 | 1,37 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,635 | 0,22 | 0,13 |
| TOTAL SEM BDI - 96545 | | | | | | | 15,57 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 3,27 |
| TOTAL COM BDI - 96545 | | | | | | | 18,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARMAC** | **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** | | **10,34** | |
| COMPOSICAO | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 8,41 | 8,41 |
| COMPOSICAO | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392 | 29,26 | 1,14 |
| COMPOSICAO | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 24,09 | 0,15 |
| INSUMO | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 21,59 | 0,53 |
| INSUMO | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,543 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL SEM BDI - 92762 | | | | | | | 10,34 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,17 |
| TOTAL COM BDI - 92762 | | | | | | | 12,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRODC** | **94972** | **SINAPI** | **CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021** | **M3** | | **723,69** | |
| COMPOSICAO | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,6018 | 2,20 | 1,32 |
| COMPOSICAO | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,6382 | 6,90 | 4,40 |
| COMPOSICAO | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,24 | 27,37 | 33,93 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9633 | 23,66 | 46,45 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927 | 248,89 | 147,51 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1663 | 1,08 | 422,45 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7119 | 95,00 | 67,63 |
| TOTAL SEM BDI - 94972 | | | | | | | 723,69 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 151,97 |
| TOTAL COM BDI - 94972 | | | | | | | 875,66 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FUND** | **96536** | **SINAPI** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024** | **M2** | | **73,05** | |
| COMPOSICAO | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,053 | 27,54 | 1,45 |
| COMPOSICAO | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,013 | 29,09 | 0,37 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,088 | 28,78 | 31,31 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,477 | 23,66 | 11,28 |
| INSUMO | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,053 | 25,11 | 1,33 |
| INSUMO | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,134 | 16,50 | 18,71 |
| INSUMO | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,026 | 20,74 | 0,53 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,547 | 3,48 | 1,90 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,605 | 9,95 | 6,01 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0167 | 9,88 | 0,16 |
| TOTAL SEM BDI - 96536 | | | | | | | 73,05 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 15,34 |
| TOTAL COM BDI - 96536 | | | | | | | 88,39 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LAJEPM** | **106048** | **SINAPI** | **LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025** | **M2** | | **176,27** | |
| COMPOSICAO | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,045 | 742,59 | 33,41 |
| COMPOSICAO | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,211 | 15,13 | 18,32 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,216 | 23,66 | 5,11 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,289 | 28,78 | 8,31 |
| INSUMO | 43345 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | 111,12 | 111,12 |
| TOTAL SEM BDI - 106048 | | | | | | | 176,27 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 37,02 |
| TOTAL COM BDI - 106048 | | | | | | | 213,29 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LAST** | **95241** | **SINAPI** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024** | **M2** | | **47,38** | |
| COMPOSICAO | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,069 | 546,87 | 37,73 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0919 | 23,66 | 2,17 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25415 | 29,47 | 7,48 |
| TOTAL SEM BDI - 95241 | | | | | | | 47,38 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 9,95 |
| TOTAL COM BDI - 95241 | | | | | | | 57,33 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REVECI** | **87246** | **SINAPI** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE** | **M2** | | **72,60** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1893 | 23,66 | 4,47 |
| COMPOSICAO | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6797 | 29,33 | 19,93 |
| INSUMO | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,241 | 4,28 | 1,03 |
| INSUMO | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,1325 | 0,73 | 6,66 |
| INSUMO | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,081 | 37,48 | 40,51 |
| TOTAL SEM BDI - 87246 | | | | | | | 72,60 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 15,25 |
| TOTAL COM BDI - 87246 | | | | | | | 87,85 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MASSI** | **87550** | **SINAPI** | **EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024** | **M2** | | **29,86** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1734 | 23,66 | 4,10 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3468 | 29,47 | 10,22 |
| COMPOSICAO | 87369 | 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 MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194 | 801,30 | 15,54 |
| TOTAL SEM BDI - 87550 | | | | | | | 29,86 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,27 |
| TOTAL COM BDI - 87550 | | | | | | | 36,13 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REVECI** | **87267** | **SINAPI** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE** | **M2** | | **69,61** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3089 | 23,66 | 7,30 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6794 | 29,33 | 19,92 |
| INSUMO | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,422 | 4,28 | 1,80 |
| INSUMO | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,91 | 0,73 | 3,58 |
| INSUMO | 536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0618 | 34,86 | 37,01 |
| TOTAL SEM BDI - 87267 | | | | | | | 69,61 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 14,62 |
| TOTAL COM BDI - 87267 | | | | | | | 84,23 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORR** | **96116** | **SINAPI** | **FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS** | **M2** | | **60,51** | |
| COMPOSICAO | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 22,67 | 13,60 |
| INSUMO | 43131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,037 | 25,08 | 0,92 |
| INSUMO | 40552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,0336 | 45,45 | 1,52 |
| INSUMO | 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0123 | 26,51 | 0,32 |
| INSUMO | 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,2134 | 0,23 | 0,50 |
| INSUMO | 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1,2267 | 1,72 | 2,10 |
| INSUMO | 39427 | 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 | M | 3,547 | 4,58 | 16,24 |
| INSUMO | 36238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0363 | 24,43 | 25,31 |
| TOTAL SEM BDI - 96116 | | | | | | | 60,51 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 12,71 |
| TOTAL COM BDI - 96116 | | | | | | | 73,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **91953** | **SINAPI** | **INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **33,01** | |
| COMPOSICAO | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 20,80 | 20,80 |
| COMPOSICAO | 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 | UN | 1 | 12,21 | 12,21 |
| TOTAL SEM BDI - 91953 | | | | | | | 33,01 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,93 |
| TOTAL COM BDI - 91953 | | | | | | | 39,94 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ILUM** | **100903** | **SINAPI** | **LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS** | **UN** | | **29,21** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4001 | 30,09 | 12,03 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250312 | 24,79 | 3,09 |
| INSUMO | 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 1 | 9,83 | 9,83 |
| INSUMO | 12295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 2 | 2,13 | 4,26 |
| TOTAL SEM BDI - 100903 | | | | | | | 29,21 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,13 |
| TOTAL COM BDI - 100903 | | | | | | | 35,34 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTEM** | **92009** | **SINAPI** | **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023** | **UN** | | **58,82** | |
| COMPOSICAO | 92007 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 46,61 | 46,61 |
| COMPOSICAO | 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 | UN | 1 | 12,21 | 12,21 |
| TOTAL SEM BDI - 92009 | | | | | | | 58,82 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 12,35 |
| TOTAL COM BDI - 92009 | | | | | | | 71,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ILUM** | **103782** | **SINAPI** | **LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024** | **UN** | | **30,05** | |
| COMPOSICAO | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4829999 | 30,09 | 14,53 |
| COMPOSICAO | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1509375 | 24,79 | 3,74 |
| INSUMO | 39385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 1 | 11,78 | 11,78 |
| TOTAL SEM BDI - 103782 | | | | | | | 30,05 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,31 |
| TOTAL COM BDI - 103782 | | | | | | | 36,36 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP3** | **PRÓPRIA** | **FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO (REF: 04014/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **9,70** | |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 1 | 9,70 | 9,70 |
| TOTAL SEM BDI - COMP3 | | | | | | | 9,70 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,04 |
| TOTAL COM BDI - COMP3 | | | | | | | 11,74 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89356** | **SINAPI** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **M** | | **24,52** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38 | 28,79 | 10,94 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38 | 23,59 | 8,96 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0886 | 2,00 | 0,17 |
| INSUMO | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493 | 4,25 | 4,45 |
| TOTAL SEM BDI - 89356 | | | | | | | 24,52 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 5,15 |
| TOTAL COM BDI - 89356 | | | | | | | 29,67 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89357** | **SINAPI** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **M** | | **33,55** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,453 | 28,79 | 13,04 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,453 | 23,59 | 10,68 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,1056 | 2,00 | 0,21 |
| INSUMO | 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493 | 9,17 | 9,62 |
| TOTAL SEM BDI - 89357 | | | | | | | 33,55 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 7,05 |
| TOTAL COM BDI - 89357 | | | | | | | 40,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALV** | **94495** | **SINAPI** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021** | **UN** | | **72,48** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1485 | 28,79 | 4,27 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1485 | 23,59 | 3,50 |
| INSUMO | 6019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | 1 | 64,51 | 64,51 |
| INSUMO | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0132 | 15,26 | 0,20 |
| TOTAL SEM BDI - 94495 | | | | | | | 72,48 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 15,22 |
| TOTAL COM BDI - 94495 | | | | | | | 87,70 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAIXA** | **102623** | **SINAPI** | **CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021** | **UN** | | **921,20** | |
| COMPOSICAO | 102607 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 543,80 | 543,80 |
| COMPOSICAO | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | UN | 1 | 5,71 | 5,71 |
| COMPOSICAO | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 3 | 4,48 | 13,44 |
| COMPOSICAO | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 44,51 | 44,51 |
| COMPOSICAO | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 36,81 | 36,81 |
| COMPOSICAO | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3 | 20,18 | 60,54 |
| COMPOSICAO | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 19,46 | 19,46 |
| COMPOSICAO | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 6,99 | 6,99 |
| COMPOSICAO | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 13,32 | 13,32 |
| COMPOSICAO | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2 | 6,13 | 12,26 |
| COMPOSICAO | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 0,95 | 19,33 | 18,36 |
| COMPOSICAO | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 1,8 | 6,88 | 12,38 |
| COMPOSICAO | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 67,18 | 67,18 |
| COMPOSICAO | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 33,22 | 66,44 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | |
|---|---|
| TOTAL SEM BDI - 102623 | 921,20 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | 193,45 |
| TOTAL COM BDI - 102623 | 1.114,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **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** | | **13,39** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1312 | 28,79 | 3,77 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1312 | 23,59 | 3,09 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0315 | 2,00 | 0,06 |
| INSUMO | 20147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 5,48 | 5,48 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,007 | 82,38 | 0,57 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 72,71 | 0,42 |
| TOTAL SEM BDI - 90373 | | | | | | | 13,39 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,81 |
| TOTAL COM BDI - 90373 | | | | | | | 16,20 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89362** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **9,91** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,152 | 28,79 | 4,37 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,152 | 23,59 | 3,58 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0338 | 2,00 | 0,06 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 82,38 | 0,65 |
| INSUMO | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 0,74 | 0,74 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071 | 72,71 | 0,51 |
| TOTAL SEM BDI - 89362 | | | | | | | 9,91 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,08 |
| TOTAL COM BDI - 89362 | | | | | | | 11,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89617** | **SINAPI** | **TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **7,92** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0941 | 28,79 | 2,70 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0941 | 23,59 | 2,21 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0162 | 2,00 | 0,03 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,012 | 82,38 | 0,98 |
| INSUMO | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 1,23 | 1,23 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0106 | 72,71 | 0,77 |
| TOTAL SEM BDI - 89617 | | | | | | | 7,92 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 1,66 |
| TOTAL COM BDI - 89617 | | | | | | | 9,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTHR** | **94690** | **SINAPI** | **TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024** | **UN** | | **11,49** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1002 | 28,79 | 2,88 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1002 | 23,59 | 2,36 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0126 | 2,00 | 0,02 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0165 | 82,38 | 1,35 |
| INSUMO | 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 3,86 | 3,86 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0141 | 72,71 | 1,02 |
| TOTAL SEM BDI - 94690 | | | | | | | 11,49 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,41 |
| TOTAL COM BDI - 94690 | | | | | | | 13,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTAF** | **89492** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022** | **UN** | | **8,57** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0859 | 28,79 | 2,47 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0859 | 23,59 | 2,02 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0131 | 2,00 | 0,02 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,011 | 82,38 | 0,90 |
| INSUMO | 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 2,48 | 2,48 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0094 | 72,71 | 0,68 |
| TOTAL SEM BDI - 89492 | | | | | | | 8,57 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (21,00 %) | 1,80 |
| TOTAL COM BDI - 89492 | 10,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP9** | **PRÓPRIA** | **JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1" (REF: C1527-SEINFRA 28)** | **UN** | | **18,91** | |
| INSUMO | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2 | 16,69 | 3,33 |
| INSUMO | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,2 | 21,80 | 4,36 |
| INSUMO | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0035 | 63,36 | 0,22 |
| INSUMO | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5 | 0,36 | 0,18 |
| INSUMO | I1304 | SEINFRA | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | UN | 1 | 10,49 | 10,49 |
| INSUMO | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0055 | 61,02 | 0,33 |
| TOTAL SEM BDI - COMP9 | | | | | | | 18,91 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 3,97 |
| TOTAL COM BDI - COMP9 | | | | | | | 22,88 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FOSS** | **98053** | **SINAPI** | **TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020** | **UN** | | **2.860,77** | |
| COMPOSICAO | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | M3 | 0,227 | 417,63 | 94,80 |
| COMPOSICAO | 97739 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M$^3$. AF_03/2024 | M3 | 0,1301 | 3.266,64 | 424,98 |
| COMPOSICAO | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M$^3$. AF_03/2024_PS | M3 | 0,0154 | 4.439,50 | 68,36 |
| COMPOSICAO | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0609 | 720,96 | 43,90 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,468 | 23,66 | 34,73 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8684 | 29,47 | 55,06 |
| INSUMO | 12563 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 5 | 405,83 | 2.029,15 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,8068 | 63,56 | 51,28 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,3959 | 147,81 | 58,51 |
| TOTAL SEM BDI - 98053 | | | | | | | 2.860,77 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 600,76 |
| TOTAL COM BDI - 98053 | | | | | | | 3.461,53 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89711** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | | **21,95** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293 | 28,79 | 8,43 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,293 | 23,59 | 6,91 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0163 | 2,00 | 0,03 |
| INSUMO | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 6,24 | 6,58 |
| TOTAL SEM BDI - 89711 | | | | | | | 21,95 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 4,61 |
| TOTAL COM BDI - 89711 | | | | | | | 26,56 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89798** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **M** | | **13,07** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 28,79 | 1,19 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 23,59 | 0,97 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,023 | 2,00 | 0,04 |
| INSUMO | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 10,31 | 10,87 |
| TOTAL SEM BDI - 89798 | | | | | | | 13,07 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,74 |
| TOTAL COM BDI - 89798 | | | | | | | 15,81 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89848** | **SINAPI** | **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **M** | | **27,63** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2396 | 28,79 | 6,89 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2396 | 23,59 | 5,65 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0133 | 2,00 | 0,02 |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549 | 14,29 | 15,07 |
| TOTAL SEM BDI - 89848 | | | | | | | 27,63 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 5,80 |
| TOTAL COM BDI - 89848 | | | | | | | 33,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTPAP** | **89482** | **SINAPI** | **CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022** | **UN** | | **37,45** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2175 | 28,79 | 6,26 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2175 | 23,59 | 5,13 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0068 | 2,00 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,044 | 82,38 | 3,62 |
| INSUMO | 5103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 1 | 20,31 | 20,31 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0292 | 72,71 | 2,12 |
| TOTAL SEM BDI - 89482 | | | | | | | 37,45 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 7,86 |
| TOTAL COM BDI - 89482 | | | | | | | 45,31 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAIXE** | **97906** | **SINAPI** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020** | **UN** | | **492,85** | |
| COMPOSICAO | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | M2 | 0,81 | 8,03 | 6,50 |
| COMPOSICAO | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0728 | 933,57 | 67,96 |
| COMPOSICAO | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M$^3$. AF_03/2024 | M3 | 0,0448 | 2.753,91 | 123,37 |
| COMPOSICAO | 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 | M3 | 0,0744 | 659,37 | 49,05 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8038 | 23,66 | 66,33 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5684 | 29,47 | 105,16 |
| COMPOSICAO | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0148 | 600,65 | 8,88 |
| INSUMO | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4416 | 14,13 | 6,23 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0178 | 63,56 | 1,13 |
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0087 | 147,81 | 1,28 |
| INSUMO | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0125 | 20,74 | 0,25 |
| INSUMO | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1408 | 3,48 | 0,48 |
| INSUMO | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1184 | 9,95 | 1,17 |
| INSUMO | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0054 | 9,88 | 0,05 |
| INSUMO | 650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 20,7615 | 2,65 | 55,01 |
| TOTAL SEM BDI - 97906 | | | | | | | 492,85 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 103,50 |
| TOTAL COM BDI - 97906 | | | | | | | 596,35 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAIXE** | **98102** | **SINAPI** | **CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020** | **UN** | | **171,49** | |
| COMPOSICAO | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 | M3 | 0,0192 | 234,83 | 4,50 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0326 | 23,66 | 0,77 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415 | 29,47 | 1,22 |
| INSUMO | 11881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | UN | 1 | 160,71 | 160,71 |
| COMPOSICAO | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0315 | 63,56 | 2,00 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0155 | 147,81 | 2,29 |
| TOTAL SEM BDI - 98102 | | | | | | | 171,49 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 36,01 |
| TOTAL COM BDI - 98102 | | | | | | | 207,50 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP10** | **PRÓPRIA** | **CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (REF: C0601-SEINFRA 28)** | **UN** | | **309,27** | |
| INSUMO | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,605 | 16,69 | 10,09 |
| INSUMO | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,605 | 21,80 | 13,18 |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 3,2 | 21,80 | 69,76 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 5,85 | 15,94 | 93,24 |
| INSUMO | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,022 | 16,53 | 0,36 |
| INSUMO | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | M3 | 0,105 | 83,58 | 8,77 |
| INSUMO | I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | KG | 1,75 | 7,59 | 13,28 |
| INSUMO | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 5,46 | 0,96 | 5,24 |
| INSUMO | I0529 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,105 | 35,95 | 3,77 |
| INSUMO | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,5 | 0,71 | 20,23 |
| INSUMO | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | M3 | 0,042 | 100,50 | 4,22 |
| INSUMO | I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,5 | 0,47 | 50,99 |
| INSUMO | I2205 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | M | 0,4 | 40,37 | 16,14 |
| TOTAL SEM BDI - COMP10 | | | | | | | 309,27 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 64,95 |
| TOTAL COM BDI - COMP10 | | | | | | | 374,22 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89744** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **29,08** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926 | 28,79 | 5,54 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926 | 23,59 | 4,54 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,115 | 30,01 | 3,45 |
| INSUMO | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 7,97 | 7,97 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,79 | 7,58 |
| TOTAL SEM BDI - 89744 | | | | | | | 29,08 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,11 |
| TOTAL COM BDI - 89744 | | | | | | | 35,19 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89801** | **SINAPI** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022** | **UN** | | **10,49** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343 | 28,79 | 0,98 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343 | 23,59 | 0,80 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05 | 30,01 | 1,50 |
| INSUMO | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,93 | 2,93 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL SEM BDI - 89801 | | | | | | | 10,49 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,20 |
| TOTAL COM BDI - 89801 | | | | | | | 12,69 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **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** | | **10,61** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 28,79 | 3,65 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,127 | 23,59 | 2,99 |
| INSUMO | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071 | 2,00 | 0,01 |
| INSUMO | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,015 | 82,38 | 1,23 |
| INSUMO | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 1 | 2,02 | 2,02 |
| INSUMO | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099 | 72,71 | 0,71 |
| TOTAL SEM BDI - 89724 | | | | | | | 10,61 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2,23 |
| TOTAL COM BDI - 89724 | | | | | | | 12,84 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **89860** | **SINAPI** | **TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022** | **UN** | | **51,24** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3698 | 28,79 | 10,64 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3698 | 23,59 | 8,72 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725 | 30,01 | 5,17 |
| INSUMO | 7091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 15,34 | 15,34 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3 | 3,79 | 11,37 |
| TOTAL SEM BDI - 89860 | | | | | | | 51,24 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 10,76 |
| TOTAL COM BDI - 89860 | | | | | | | 62,00 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTET** | **104344** | **SINAPI** | **TE, 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** | | **42,40** | |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325 | 28,79 | 6,69 |
| COMPOSICAO | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325 | 23,59 | 5,48 |
| INSUMO | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,14 | 30,01 | 4,20 |
| INSUMO | 11655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 16,31 | 16,31 |
| INSUMO | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,79 | 7,58 |
| INSUMO | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 2,14 | 2,14 |
| TOTAL SEM BDI - 104344 | | | | | | | 42,40 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 8,90 |
| TOTAL COM BDI - 104344 | | | | | | | 51,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **95469** | **SINAPI** | **VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **311,60** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3495 | 23,66 | 8,26 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4968 | 28,79 | 14,30 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | 90,28 | 7,95 |
| INSUMO | 10420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 227,68 | 227,68 |
| INSUMO | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | 9,77 | 9,77 |
| INSUMO | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | 21,82 | 43,64 |
| TOTAL SEM BDI - 95469 | | | | | | | 311,60 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 65,44 |
| TOTAL COM BDI - 95469 | | | | | | | 377,04 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **95471** | **SINAPI** | **VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **824,03** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5565 | 23,66 | 13,16 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,154 | 28,79 | 33,22 |
| INSUMO | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881 | 90,28 | 7,95 |
| INSUMO | 36520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 716,29 | 716,29 |
| INSUMO | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1 | 9,77 | 9,77 |
| INSUMO | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2 | 21,82 | 43,64 |
| TOTAL SEM BDI - 95471 | | | | | | | 824,03 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 173,05 |
| TOTAL COM BDI - 95471 | | | | | | | 997,08 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **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** | | **432,54** | |
| COMPOSICAO | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 79,95 | 79,95 |
| COMPOSICAO | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 321,18 | 321,18 |
| COMPOSICAO | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 10,58 | 10,58 |
| COMPOSICAO | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 11,41 | 11,41 |
| COMPOSICAO | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 9,42 | 9,42 |
| TOTAL SEM BDI - 86939 | | | | | | | 432,54 |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (21,00 %) | 90,83 |
| TOTAL COM BDI - 86939 | 523,37 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100868** | **SINAPI** | **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **251,38** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2988 | 23,66 | 7,06 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9485 | 28,79 | 27,30 |
| INSUMO | 36081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 120,00 | 120,00 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6 | 16,17 | 97,02 |
| TOTAL SEM BDI - 100868 | | | | | | | 251,38 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 52,79 |
| TOTAL COM BDI - 100868 | | | | | | | 304,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100867** | **SINAPI** | **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **243,92** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2988 | 23,66 | 7,06 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9485 | 28,79 | 27,30 |
| INSUMO | 36205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 112,54 | 112,54 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6 | 16,17 | 97,02 |
| TOTAL SEM BDI - 100867 | | | | | | | 243,92 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 51,22 |
| TOTAL COM BDI - 100867 | | | | | | | 295,14 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **100874** | **SINAPI** | **PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **232,71** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2988 | 23,66 | 7,06 |
| COMPOSICAO | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9485 | 28,79 | 27,30 |
| INSUMO | 36204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 101,33 | 101,33 |
| INSUMO | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6 | 16,17 | 97,02 |
| TOTAL SEM BDI - 100874 | | | | | | | 232,71 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 48,87 |
| TOTAL COM BDI - 100874 | | | | | | | 281,58 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOUC** | **86934** | **SINAPI** | **BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020** | **UN** | | **478,76** | |
| COMPOSICAO | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 93,57 | 93,57 |
| COMPOSICAO | 86894 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 349,35 | 349,35 |
| COMPOSICAO | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 11,41 | 11,41 |
| COMPOSICAO | 86880 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 24,43 | 24,43 |
| TOTAL SEM BDI - 86934 | | | | | | | 478,76 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 100,54 |
| TOTAL COM BDI - 86934 | | | | | | | 579,30 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTRC** | **92540** | **SINAPI** | **TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025** | **M2** | | **84,42** | |
| COMPOSICAO | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0894 | 28,01 | 2,50 |
| COMPOSICAO | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0442 | 29,22 | 1,29 |
| COMPOSICAO | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7172 | 28,78 | 20,64 |
| COMPOSICAO | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6116315 | 23,66 | 14,47 |
| INSUMO | 40568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,03 | 20,50 | 0,61 |
| INSUMO | 39027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,05 | 20,32 | 1,01 |
| INSUMO | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,07 | 22,53 | 1,57 |
| INSUMO | 4430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,9764633 | 10,00 | 19,76 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7698073 | 21,15 | 16,28 |
| INSUMO | 4408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,31265 | 1,90 | 6,29 |
| TOTAL SEM BDI - 92540 | | | | | | | 84,42 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 17,73 |
| TOTAL COM BDI - 92540 | | | | | | | 102,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TELHA** | **94443** | **SINAPI** | **TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019** | **M2** | | **35,13** | |
| COMPOSICAO | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0333 | 28,01 | 0,93 |
| COMPOSICAO | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,024 | 29,22 | 0,70 |
| COMPOSICAO | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,153 | 28,49 | 4,35 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,325 | 23,66 | 7,68 |
| INSUMO | 7175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 17,749 | 1,21 | 21,47 |
| TOTAL SEM BDI - 94443 | | | | | | | 35,13 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 7,38 |
| TOTAL COM BDI - 94443 | | | | | | | 42,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TELHA** | **94219** | **SINAPI** | **CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019** | **M** | | **33,29** | |
| COMPOSICAO | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0087 | 28,01 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0063 | 29,22 | 0,18 |
| COMPOSICAO | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,305 | 28,49 | 8,68 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 23,66 | 8,28 |
| COMPOSICAO | 87337 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0117 | 644,51 | 7,54 |
| INSUMO | 7181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 3 | 2,79 | 8,37 |
| TOTAL SEM BDI - 94219 | | | | | | | 33,29 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 6,99 |
| TOTAL COM BDI - 94219 | | | | | | | 40,28 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUP** | **94807** | **SINAPI** | **PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025** | **UN** | | **506,15** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3966902 | 23,66 | 9,38 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4036729 | 29,47 | 41,36 |
| INSUMO | 39022 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 1 | 370,53 | 370,53 |
| INSUMO | 7568 | 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 | UN | 8,8 | 0,61 | 5,36 |
| INSUMO | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 1,613 | 49,30 | 79,52 |
| TOTAL SEM BDI - 94807 | | | | | | | 506,15 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 106,29 |
| TOTAL COM BDI - 94807 | | | | | | | 612,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESQUP** | **100682** | **SINAPI** | **KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025** | **UN** | | **967,11** | |
| COMPOSICAO | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M | 9,8 | 7,08 | 69,38 |
| COMPOSICAO | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1 | 103,04 | 103,04 |
| COMPOSICAO | 91296 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1 | 429,80 | 429,80 |
| COMPOSICAO | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1 | 364,89 | 364,89 |
| TOTAL SEM BDI - 100682 | | | | | | | 967,11 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 203,09 |
| TOTAL COM BDI - 100682 | | | | | | | 1.170,20 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE:** SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 **BDI (%):** 21,00

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP12** | **PRÓPRIA** | **BASCULANTE DE FERRO (REF: 01870/ORSE-ORSE-02/2026)** | **M2** | | **438,48** | |
| INSUMO | 01139/ORSE | ORSE | JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL | M2 | 1 | 376,75 | 376,75 |
| INSUMO | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,009 | 95,00 | 0,85 |
| INSUMO | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8 | 1,08 | 3,02 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 29,47 | 29,47 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2 | 23,66 | 28,39 |
| TOTAL SEM BDI - COMP12 | | | | | | | 438,48 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 92,08 |
| TOTAL COM BDI - COMP12 | | | | | | | 530,56 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP13** | **PRÓPRIA** | **JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF: C1518-SEINFRA 28)** | **M2** | | **403,79** | |
| INSUMO | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 4 | 21,80 | 87,20 |
| INSUMO | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2 | 15,94 | 31,88 |
| INSUMO | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | M3 | 0,0097 | 83,58 | 0,81 |
| INSUMO | I0439 | SEINFRA | CAIXILHO DE FERRO CORRER | M2 | 1 | 281,31 | 281,31 |
| INSUMO | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 0,73 | 0,96 | 0,70 |
| INSUMO | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,67 | 0,71 | 1,89 |
| TOTAL SEM BDI - COMP13 | | | | | | | 403,79 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 84,80 |
| TOTAL COM BDI - COMP13 | | | | | | | 488,59 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP14** | **PRÓPRIA** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, PÓ QUÍMICO SÊCO - PQS, ABC - 12KG (REF: 12315/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **323,47** | |
| INSUMO | 13174/ORSE | ORSE | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ( PQS) ABC, CAPACIDADE 12 KG, | UN | 1 | 320,53 | 320,53 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 29,47 | 2,94 |
| TOTAL SEM BDI - COMP14 | | | | | | | 323,47 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 67,93 |
| TOTAL COM BDI - COMP14 | | | | | | | 391,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP15** | **PRÓPRIA** | **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) (REF: 11853/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **46,61** | |
| INSUMO | 37558 | 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) | UN | 1 | 46,61 | 46,61 |
| TOTAL SEM BDI - COMP15 | | | | | | | 46,61 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 9,79 |
| TOTAL COM BDI - COMP15 | | | | | | | 56,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP16** | **PRÓPRIA** | **PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (REF: 12888/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **17,78** | |
| INSUMO | 13655/ORSE | ORSE | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 1 | 13,05 | 13,05 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 23,66 | 4,73 |
| TOTAL SEM BDI - COMP16 | | | | | | | 17,78 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 3,73 |
| TOTAL COM BDI - COMP16 | | | | | | | 21,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP24** | **PRÓPRIA** | **PLAYGROUND/BRINQUEDO COMPOSTO DE GIRA-GIRA, LABIRINTO E GANGORRA COM 3 PRANCHAS** | **UN** | | **11.640,00** | |
| INSUMO | 09455/ORSE | ORSE | BRINQUEDO GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR | UN | 1 | 3.770,00 | 3.770,00 |
| INSUMO | 09454/orse | ORSE | LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM FERRO GALV. (1,54X1,54X2,04M) C/TUBO Fº GALV. 1 1/2" HORIZONTAL E 1 1/2" VERTICAL SERGIPARK OU SIMILAR | UN | 1 | 3.880,00 | 3.880,00 |
| COMPOSICAO | 02440/orse | ORSE | GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR) | UN | 1 | 3.990,00 | 3.990,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP24 | | | | | | | 11.640,00 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 2.444,40 |
| TOTAL COM BDI - COMP24 | | | | | | | 14.084,40 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARQ** | **103206** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021** | **UN** | | **2.418,81** | |
| COMPOSICAO | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0486 | 1.019,34 | 49,53 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9603 | 23,66 | 22,72 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9205 | 29,47 | 56,59 |
| COMPOSICAO | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0016 | 865,40 | 1,38 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 42428 | SINAPI | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 2.271,00 | 2.271,00 |
| COMPOSICAO | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,6417 | 24,69 | 15,84 |
| COMPOSICAO | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,0583 | 25,18 | 1,46 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0012 | 248,89 | 0,29 |
| TOTAL SEM BDI - 103206 | | | | | | | 2.418,81 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 507,95 |
| TOTAL COM BDI - 103206 | | | | | | | 2.926,76 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARQ** | **103209** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021** | **UN** | | **2.849,15** | |
| COMPOSICAO | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0486 | 1.019,34 | 49,53 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9603 | 23,66 | 22,72 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9205 | 29,47 | 56,59 |
| COMPOSICAO | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0016 | 865,40 | 1,38 |
| INSUMO | 42436 | SINAPI | SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 2.701,34 | 2.701,34 |
| COMPOSICAO | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,6417 | 24,69 | 15,84 |
| COMPOSICAO | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,0583 | 25,18 | 1,46 |
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0012 | 248,89 | 0,29 |
| TOTAL SEM BDI - 103209 | | | | | | | 2.849,15 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 598,32 |
| TOTAL COM BDI - 103209 | | | | | | | 3.447,47 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARQ** | **103187** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021** | **UN** | | **4.883,89** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1467 | 23,66 | 27,13 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2935 | 29,47 | 67,58 |
| INSUMO | 42433 | SINAPI | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 4.789,18 | 4.789,18 |
| TOTAL SEM BDI - 103187 | | | | | | | 4.883,89 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 1.025,62 |
| TOTAL COM BDI - 103187 | | | | | | | 5.909,51 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARQ** | **103186** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021** | **UN** | | **6.490,93** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6868 | 23,66 | 16,24 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3736 | 29,47 | 40,47 |
| INSUMO | 42430 | SINAPI | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 6.434,22 | 6.434,22 |
| TOTAL SEM BDI - 103186 | | | | | | | 6.490,93 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 1.363,10 |
| TOTAL COM BDI - 103186 | | | | | | | 7.854,03 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARQ** | **103205** | **SINAPI** | **INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021** | **UN** | | **4.122,95** | |
| COMPOSICAO | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0486 | 1.019,34 | 49,53 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1695 | 23,66 | 27,67 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3391 | 29,47 | 68,93 |
| COMPOSICAO | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0016 | 865,40 | 1,38 |
| INSUMO | 42431 | SINAPI | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 3.957,85 | 3.957,85 |
| COMPOSICAO | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,6417 | 24,69 | 15,84 |
| COMPOSICAO | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,0583 | 25,18 | 1,46 |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0012 | 248,89 | 0,29 |
| TOTAL SEM BDI - 103205 | | | | | | | 4.122,95 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 865,82 |
| TOTAL COM BDI - 103205 | | | | | | | 4.988,77 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAISA** | **98504** | **SINAPI** | **PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024** | **M2** | | **16,08** | |
| COMPOSICAO | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0277 | 24,37 | 0,67 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1386 | 23,66 | 3,27 |
| INSUMO | 3324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 1 | 12,14 | 12,14 |
| TOTAL SEM BDI - 98504 | | | | | | | 16,08 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 3,38 |
| TOTAL COM BDI - 98504 | | | | | | | 19,46 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAISA** | **98511** | **SINAPI** | **PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024** | **UN** | | **209,23** | |
| COMPOSICAO | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2421 | 24,37 | 5,89 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2103 | 23,66 | 28,63 |
| INSUMO | 359 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | UN | 1 | 174,71 | 174,71 |
| TOTAL SEM BDI - 98511 | | | | | | | 209,23 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 43,94 |
| TOTAL COM BDI - 98511 | | | | | | | 253,17 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP17** | **PRÓPRIA** | **CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 09367/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **405,76** | |
| INSUMO | 09676/ORSE | ORSE | CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM | UN | 1 | 376,89 | 376,89 |
| COMPOSICAO | 00095/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 0,016 | 749,59 | 11,99 |
| COMPOSICAO | 02497/ORSE | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | M3 | 0,016 | 59,67 | 0,95 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 23,66 | 7,09 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 29,47 | 8,84 |
| TOTAL SEM BDI - COMP17 | | | | | | | 405,76 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 85,21 |
| TOTAL COM BDI - COMP17 | | | | | | | 490,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP18** | **PRÓPRIA** | **MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS (REF: 03740/ORSE-ORSE-02/2026)** | **UN** | | **861,88** | |
| INSUMO | 01678/ORSE | ORSE | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM | UN | 8 | 11,94 | 95,52 |
| INSUMO | 02455/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T ( M. BENZ - 1215 C/48-143,0 HP | H | 0,5 | 104,51 | 52,25 |
| INSUMO | 02947/ORSE | ORSE | PARAFUSO J 19 X 200MM | UN | 2 | 7,44 | 14,88 |
| COMPOSICAO | 00140/ORSE | ORSE | AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 22,3 | 12,70 | 283,21 |
| COMPOSICAO | 03346/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | M3 | 0,223 | 696,12 | 155,23 |
| COMPOSICAO | 03739/ORSE | ORSE | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | M2 | 4,62 | 44,95 | 207,66 |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,66 | 23,66 |
| COMPOSICAO | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 29,47 | 29,47 |
| TOTAL SEM BDI - COMP18 | | | | | | | 861,88 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 180,99 |
| TOTAL COM BDI - COMP18 | | | | | | | 1.042,87 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP23** | **PRÓPRIA** | **BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF: 03226/ORSE-ORSE-01/2026)** | **M** | | **215,46** | |
| COMPOSICAO | 00077/ORSE | ORSE | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA | M3 | 0,05 | 173,67 | 8,68 |
| COMPOSICAO | 00096/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA | M3 | 0,02 | 581,99 | 11,63 |
| COMPOSICAO | 00115/ORSE | ORSE | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 | M2 | 0,2 | 134,36 | 26,87 |
| COMPOSICAO | 00140/ORSE | ORSE | AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 1,6 | 12,70 | 20,32 |
| COMPOSICAO | 00151/ORSE | ORSE | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09 | M2 | 1 | 54,60 | 54,60 |
| COMPOSICAO | 01908/ORSE | ORSE | REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | M2 | 0,8 | 39,86 | 31,88 |
| COMPOSICAO | 02295/ORSE | ORSE | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03 | M2 | 0,9 | 50,81 | 45,72 |
| COMPOSICAO | 03310/ORSE | ORSE | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 | M2 | 2 | 7,88 | 15,76 |
| TOTAL SEM BDI - COMP23 | | | | | | | 215,46 |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| | |
|---|---|
| TAXA DE BDI (21,00 %) | 45,25 |
| TOTAL COM BDI - COMP23 | 260,71 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMP22** | **PRÓPRIA** | **BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (REF: 13030/ORSE-ORSE-01/2026)** | **UN** | | **4.203,00** | |
| INSUMO | 02312/ORSE | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 76,1MM ( 2.1/2"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 30,92 | 87,91 | 2.718,17 |
| INSUMO | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 2,51 | 32,75 | 82,20 |
| COMPOSICAO | 00076/ORSE | ORSE | REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO | M3 | 0,96 | 19,89 | 19,09 |
| COMPOSICAO | 00090/ORSE | ORSE | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS | M2 | 4,32 | 79,34 | 342,74 |
| COMPOSICAO | 00126/ORSE | ORSE | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 0,144 | 787,74 | 113,43 |
| COMPOSICAO | 02304/ORSE | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 | M2 | 6,12 | 8,70 | 53,24 |
| COMPOSICAO | 02497/ORSE | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | M3 | 0,768 | 59,67 | 45,82 |
| COMPOSICAO | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 6,12 | 31,88 | 195,10 |
| COMPOSICAO | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,4 | 31,04 | 633,21 |
| TOTAL SEM BDI - COMP22 | | | | | | | 4.203,00 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 882,63 |
| TOTAL COM BDI - COMP22 | | | | | | | 5.085,63 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNIT. (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIMP** | **99811** | **SINAPI** | **LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025** | **M2** | | **0,67** | |
| COMPOSICAO | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0286616 | 23,66 | 0,67 |
| TOTAL SEM BDI - 99811 | | | | | | | 0,67 |
| TAXA DE BDI (21,00 %) | | | | | | | 0,14 |
| TOTAL COM BDI - 99811 | | | | | | | 0,81 |



Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP01 | PRÓPRIA | ADMINISTRACAO LOCAL | MES | | | | | | | | | 3,00 |
| 1.1.1 | | | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 | |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | | | | | | | | | 6,48 |
| 1.2.1 | | | | | | | | 3,60 | 1,80 | 6,48 | | 6,48 | |
| 1.3 | COMP25 | PRÓPRIA | ALUGUEL DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS | MES | | | | | | | | | 3,00 |
| 1.4 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | | | | | | | | | 84,38 |
| 1.4.1 | MURO DE ENTRADA | | | | | | 125,00 | 0,15 | 2,50 | | 46,88 | 46,88 | |
| 1.4.2 | MURO DOS FUNDOS | | | | | | 100,00 | 0,15 | 2,50 | | 37,50 | 37,50 | |
| 1.5 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 1.5.1 | | | | | 6,00 | | | | | | | 6,00 | |
| **2** | **MOVIMENTACAO DE TERRA** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP6 | PRÓPRIA | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF: 04175/ORSE-ORSE-02/2026) | M2 | | | | | | | | | 4.282,60 |
| 2.1.1 | AREA DA PRACA | | | | | | | | | 4.282,60 | | 4.282,60 | |
| 2.2 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | M2 | | | | | | | | | 4.282,60 |
| 2.2.1 | AREA DA PRACA | | | | | | | | | 4.282,60 | | 4.282,60 | |
| 2.3 | COMP7 | PRÓPRIA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF: C0328-SEINFRA 28) | M3 | | | | | | | | | 856,52 |
| 2.3.1 | AREA DE PROJETO | | | | | | | | 0,20 | 4.282,60 | 856,52 | 856,52 | |
| 2.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | | | | | | | | | 1.070,65 |
| 2.4.1 | AREA DE ATERRO | | | | | | | | 0,25 | 4.282,60 | 1.070,65 | 1.070,65 | |
| **3** | **PAVIMENTACAO** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | | | | | | | | | 2.837,19 |
| 3.1.1 | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| 3.1.2 | BLOQUETE SEXTAVADO (QUADRO DE AREAS) | | | | | | | | | 2.837,19 | | 2.837,19 | |
| 3.2 | 94990ADP | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF: 94990-SINAPI-01/2026) | M3 | | | | | | | | | 64,98 |
| 3.2.1 | PISTA DE CAMINHADA- DWG | | | | | | | | 0,08 | 269,65 | 21,57 | 21,57 | |
| 3.2.2 | ESTACIONAMENTO- DWG | | | | | | | | 0,08 | 332,04 | 26,56 | 26,56 | |
| 3.2.3 | ACADEMIA PoPULAR | | | | | | | | 0,08 | 210,63 | 16,85 | 16,85 | |
| 3.3 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | | | | | | | | | 374,85 |
| 3.3.1 | COMPRIMENTO DWG - (TRECHO CURVO 13,41) | | | | | | | | | 244,00 | | 244,00 | |
| 3.3.2 | - TRECHO CURVO 1 (DESCONTO) | | | | | -1,000000 | | | | 2,50 | | -2,50 | |
| 3.3.3 | - TRECHO CURVO 2 (DESCONTO) | | | | | -1,000000 | | | | 4,65 | | -4,65 | |
| 3.3.4 | PERIMETRO DA AREA GRAMA (12+12+18+18) | | | | | | 60,00 | | | | | 60,00 | |
| 3.3.5 | PERIMETRO DEMARCACAO DAS ARVORES | | | | 13,00 | | 6,00 | | | | | 78,00 | |
| 3.4 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | | | | | | | | | 7,15 |
| 3.4.1 | 2 CURVAS ( 2,50+4,65) | | | | | | 7,15 | | | | | 7,15 | |
| 3.5 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | | | | | | | | | 269,65 |
| 3.5.1 | PISTA DE CAMINHADA | | | | | | | | | 269,65 | | 269,65 | |
| **4** | **ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 31,65 |
| 4.1.1 | PISO DE ALERTA | | | | 40,00 | | 0,25 | 0,25 | | 0,06 | | 2,40 | |
| 4.1.2 | PISO DIRECIONAL | | | | | | 117,00 | 0,25 | | 29,25 | | 29,25 | |
| 4.2 | 105004 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 29,20 |
| 4.2.1 | RAMPA 1 (CENTRAL) ACESSO AMBULANCIA | | | | | | | | | 18,50 | | 18,50 | |
| 4.2.2 | RAMPA 2 (A OESTE) | | | | | | | | | 5,65 | | 5,65 | |
| 4.2.3 | RAMPA 3 (FACHADA NORTE) | | | | | | | | | 5,05 | | 5,05 | |
| 4.3 | COMP21 | PRÓPRIA | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50X70CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| **5** | **ILUMINACAO PUBLICA** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | | | | | | | | | 32,00 |
| 5.1.1 | | | | | 32,00 | | | | | | | 32,00 | |
| 5.2 | COMP20 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF: 100595-SINAPI-03/2026) | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 5.3 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 400,00 |
| 5.4 | 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 | | | | | | | | | 1.416,66 |
| 5.5 | 101510 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 5.6 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | | | | | | | | | 32,00 |
| 5.7 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 50,00 |
| 5.8 | 100623 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 5.9 | 105953 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN | | | | | | | | | 12,00 |
| 5.10 | 101664 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | | | | | | | | | 20,00 |
| 5.11 | 101636 | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | | | | | | | | | 32,00 |
| 5.12 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 5.13 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 5.14 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 5.15 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 5.16 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 5.17 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 5.18 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 5.19 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 5.20 | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | | | | | | | | | 12,00 |
| 5.21 | COMP02 | PRÓPRIA | ATERRAMENTO EM BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 5.22 | COMP03 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30CM | UN | | | | | | | | | 15,00 |
| 5.23 | COMP04 | PRÓPRIA | CABO DE COBRE PP 3X2,5MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | | | | | 170,00 |
| 5.24 | COMP05 | PRÓPRIA | DISPOSITIVO DR CORRENTE DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| **6** | **PALCO** | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | | | | | | | | | 6,37 |
| 6.1.1.1 | BLOCO | | | | 15,00 | | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | 0,22 | 3,30 | |
| 6.1.1.2 | VIGA BALDRAME | | | | | | 68,12 | 0,15 | 0,30 | | 3,07 | 3,07 | |
| 6.1.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | | | | | | | | | 3,30 |
| 6.1.2.1 | BLOCO | | | | 15,00 | | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | 0,22 | 3,30 | |
| 6.1.3 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | | | | | | | 6,98 |
| 6.1.3.1 | VIGA BALDRAME CONFORME PROJETO | | | | | | | | | | 3,03 | 3,03 | |
| 6.1.3.2 | VIGA NIVEL 54 CONFORME PROJETO | | | | | | | | | | 2,95 | 2,95 | |
| 6.1.3.3 | PILAR CONFORME PROJETO | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.4 | 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 | | | | | | | | | 218,87 |
| 6.1.4.1 | VIGA BALDRAME (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,395 KG/M | | | | | 0,395000 | 272,48 | | | | | 107,63 | |
| 6.1.4.2 | VIGA NIVEL 54 (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,395 KG/M | | | | | 0,395000 | 262,44 | | | | | 103,66 | |
| 6.1.4.3 | PILAR (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,395 KG/M | | | | | 0,395000 | 19,20 | | | | | 7,58 | |
| 6.1.5 | 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 | | | | | | | | | 111,91 |
| 6.1.5.1 | VIGA BALDRAME (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR=0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 363,20 | | | | | 55,93 | |
| 6.1.5.2 | VIGA NIVEL 54 (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR=0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 349,92 | | | | | 53,89 | |
| 6.1.5.3 | PILAR (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 13,60 | | | | | 2,09 | |
| 6.1.6 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | | | 31,49 |
| 6.1.6.1 | | | | | | | 349,92 | 0,15 | 0,60 | | 31,49 | 31,49 | |
| 6.1.7 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | | | | | | | 21,34 |
| 6.1.7.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO NA ALTURA DE 0,54CM | | | | | | 39,52 | | 0,54 | 21,34 | | 21,34 | |
| 6.1.8 | COMP7 | PRÓPRIA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF: C0328-SEINFRA 28) | M3 | | | | | | | | | 46,40 |
| 6.1.8.1 | AREA DO PALCO X ALTURA | | | | | | | | 0,54 | 96,00 | 51,84 | 51,84 | |
| 6.1.8.2 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | -1,000000 | | | | | 5,44 | -5,44 | |
| **6.2** | **PISO** | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | | | 96,00 |
| 6.2.1.1 | QUANTIDADE CONFORME PROJETO | | | | | | | | | 96,00 | | 96,00 | |
| **6.3** | **PAREDES** | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | | | | | | | 6,40 |
| 6.3.1.1 | COMPRIMENTO X ALTURA | | | | | | 8,00 | | 0,80 | 6,40 | | 6,40 | |
| 6.3.2 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | | | | | | | 12,80 |
| 6.3.2.1 | COMPRIMENTO X ALTURA | | | | | 2,000000 | 8,00 | | 0,80 | 6,40 | | 12,80 | |
| 6.3.3 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 12,80 |
| 6.3.3.1 | CONFORME ITEM 6.3.2 | | | | | | | | | 12,80 | | 12,80 | |
| 6.3.4 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 12,80 |
| 6.3.4.1 | CONFORME ITEM 6.3.2 | | | | | | | | | 12,80 | | 12,80 | |
| 6.3.5 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 12,80 |
| 6.3.5.1 | CONFORME ITEM 6.3.2 | | | | | | | | | 12,80 | | 12,80 | |
| **6.4** | **RAMPA E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | COMP8 | PRÓPRIA | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (REF: 12214/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 6.4.1.1 | | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 6.4.2 | COMP26 | PRÓPRIA | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C0925-SEINFRA 28) | M | | | | | | | | | 9,54 |
| 6.4.2.1 | ESCADA | | | | | | 1,56 | | | | | 1,56 | |
| 6.4.2.2 | RAMPA | | | | | | 7,98 | | | | | 7,98 | |
| **7** | **QUIOSQUE** | | | | | | | | | | | | |
| **7.1** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | | | | | | | | | 7,64 |
| 7.1.1.1 | SAPATA (CONFORME PROJETO) | | | | | | | | | | 1,87 | 1,87 | |
| 7.1.1.2 | ARRANQUE PILAR (CONFORME PROJETO) | | | | | | | | | | 0,99 | 0,99 | |
| 7.1.1.3 | VIGA BALDRAME (CONFORME PROJETO) | | | | | | | | | | 4,78 | 4,78 | |
| 7.1.2 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | | | | | | | | | 78,21 |
| 7.1.2.1 | SAPATA (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,395 KG/M | | | | | 0,395000 | 198,00 | | | | | 78,21 | |
| 7.1.3 | 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 | | | | | | | | | 80,95 |
| 7.1.3.1 | ARRANQUE PILAR (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,617 KG/M | | | | | 0,617000 | 131,20 | | | | | 80,95 | |
| 7.1.4 | 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 | | | | | | | | | 103,18 |
| 7.1.4.1 | VIGA BALDRAME (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,395 KG/M | | | | | 0,395000 | 261,22 | | | | | 103,18 | |
| 7.1.5 | 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 | | | | | | | | | 55,35 |
| 7.1.5.1 | ARRANQUE PILAR (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 115,90 | | | | | 17,85 | |
| 7.1.5.2 | VIGA BALDRAME (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 243,49 | | | | | 37,50 | |
| 7.1.6 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | | | | | | | | | 7,64 |
| 7.1.6.1 | CONFORME ITEM 7.1.1 | | | | | | | | | | 7,64 | 7,64 | |
| 7.1.7 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | | | | | | | | | 73,12 |
| 7.1.7.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | | | | | 73,12 | 73,12 | |
| **7.2** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | | | | | | | | | 6,93 |
| 7.2.1.1 | PILAR (CONFORME PROJETO) | | | | | | | | | | 2,15 | 2,15 | |
| 7.2.1.2 | VIGA (CONFORME PROJETO) | | | | | | | | | | 4,78 | 4,78 | |
| 7.2.2 | 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 | | | | | | | | | 125,10 |
| 7.2.2.1 | PILAR (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,617 KG/M | | | | | 0,617000 | 202,76 | | | | | 125,10 | |
| 7.2.3 | 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 | | | | | | | | | 102,12 |
| 7.2.3.1 | VIGA (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,395 KG/M | | | | | 0,395000 | 258,52 | | | | | 102,12 | |
| 7.2.4 | 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 | | | | | | | | | 76,50 |
| 7.2.4.1 | PILAR (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR =0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 255,18 | | | | | 39,30 | |
| 7.2.4.2 | VIGA (CONFORME PROJETO) PESO LINEAR=0,154 KG/M | | | | | 0,154000 | 241,56 | | | | | 37,20 | |
| 7.2.5 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | | | | | | | | | 73,12 |
| 7.2.5.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | | | | 73,12 | | 73,12 | |
| 7.2.6 | 106048 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2 | | | | | | | | | 3,30 |
| 7.2.6.1 | AREA PROJETADA CAIXA D' AGUA | | | | | | | | | 3,30 | | 3,30 | |
| **7.3** | **PAREDES E PAINEIS** | | | | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | | | | | | | 174,07 |
| 7.3.1.1 | PERIMETRO QUIOSQUE x ALTURA | | | | | | 72,40 | | 2,85 | 206,34 | | 206,34 | |
| 7.3.1.2 | DESCONTO (PORTAS E JANELAS) | | | | | -1,000000 | | | | 32,27 | | -32,27 | |
| **7.4** | **PISO** | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | | | | | | | | | 48,85 |
| 7.4.1.1 | qunatidade de rev. ceramico | | | | | | | | | 48,85 | | 48,85 | |
| 7.4.2 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | | | | | | | | | 48,85 |
| 7.4.2.1 | loja 1,2,3,4 | | | | 4,00 | | | | | 6,25 | | 25,00 | |
| 7.4.2.2 | deposito 1,2,3,4 | | | | 4,00 | | | | | 3,00 | | 12,00 | |
| 7.4.2.3 | Bwc 1,2 | | | | 2,00 | | | | | 2,46 | | 4,92 | |
| 7.4.2.4 | Bwc Acessivel | | | | 1,00 | | | | | 3,30 | | 3,30 | |
| 7.4.2.5 | Lavatorio externo | | | | 1,00 | | | | | 3,63 | | 3,63 | |
| **7.5** | **REVESTIMENTO INTERNO** | | | | | | | | | | | | |
| 7.5.1 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | | | | | | | 56,61 |
| 7.5.1.1 | 03 BWCS (1,50M+1,50+2,20+2,20M) X ALTURA DA LAJE | | | | 3,00 | | 7,40 | | 2,55 | 18,87 | | 56,61 | |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.5.2 | 87550 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 46,62 |
| 7.5.2.1 | 03 BWCS (1,50M+1,50+2,20+2,20M) X ALTURA DA LAJE | | | | 3,00 | | 7,40 | | 2,10 | 15,54 | | 46,62 | |
| 7.5.3 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | | | | | | | | | 50,09 |
| 7.5.3.1 | 03 BWCS (1,50M+1,50+2,20+2,20M) | | | | 3,00 | | 7,40 | | 2,10 | 15,54 | | 46,62 | |
| 7.5.3.2 | LAVATORIO EXTERNO | | | | | | 1,65 | | 2,10 | 3,47 | | 3,47 | |
| 7.5.4 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 3,33 |
| 7.5.4.1 | 03 BWCS (1,50M+1,50+2,20+2,20M) X ALTURA SEM REVESTIMENTO | | | | | | 7,40 | | 0,45 | 3,33 | | 3,33 | |
| 7.5.5 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 3,33 |
| 7.5.5.1 | 03 BWCS (1,50M+1,50+2,20+2,20M) X ALTURA SEM REVESTIMENTO | | | | | | 7,40 | | 0,45 | 3,33 | | 3,33 | |
| 7.5.6 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 3,33 |
| 7.5.6.1 | 03 BWCS (1,50M+1,50+2,20+2,20M) X ALTURA SEM REVESTIMENTO | | | | | | 7,40 | | 0,45 | 3,33 | | 3,33 | |
| **7.6** | **REVESTIMENTO EXTERNO/PINTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.6.1 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | | | | | | | 99,53 |
| 7.6.1.1 | | | | | | | 43,90 | | 2,85 | 125,12 | | 125,12 | |
| 7.6.1.2 | janelas a descontar 200 x 110 | | | | 4,00 | -1,000000 | | 2,00 | 1,10 | 2,20 | | -8,80 | |
| 7.6.1.3 | janelas a descontar | | | | 4,00 | -1,000000 | | 1,00 | 1,10 | 1,10 | | -4,40 | |
| 7.6.1.4 | portas a descontar 90x210 | | | | 5,00 | -1,000000 | | 0,90 | 2,10 | 1,89 | | -9,45 | |
| 7.6.1.5 | portas a descontar 70x210 | | | | 2,00 | -1,000000 | | 0,70 | 2,10 | 1,47 | | -2,94 | |
| 7.6.2 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 99,53 |
| 7.6.2.1 | AREA CHAPISCO | | | | | | | | | 99,53 | | 99,53 | |
| 7.6.3 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 99,53 |
| 7.6.3.1 | AREA MASSA UNICA | | | | | | | | | 99,53 | | 99,53 | |
| 7.6.4 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | | | | | | | | | 99,53 |
| 7.6.4.1 | AREA DE PAREDE EXTERNA | | | | | | | | | 99,53 | | 99,53 | |
| **7.7** | **FORRO** | | | | | | | | | | | | |
| 7.7.1 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | | | | | | | | | 89,33 |
| 7.7.1.1 | AREA DE COBERTURA | | | | | | | | | 89,33 | | 89,33 | |
| **7.8** | **INSTALACOES** | | | | | | | | | | | | |
| **7.8.1** | **INSTALACAO ELETRICA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.8.1.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 12,00 |
| 7.8.1.2 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 7.8.1.3 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | | | | | | | 16,00 |
| 7.8.1.4 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 7.8.1.5 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | | | | | | | | | 50,00 |
| 7.8.1.6 | 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 | | | | | | | | | 100,00 |
| 7.8.1.7 | COMP3 | PRÓPRIA | FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO (REF: 04014/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 40,00 |
| **7.8.2** | **INSTALACAO HIDRAULICO** | | | | | | | | | | | | |
| 7.8.2.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | | | | | | | | | 42,00 |
| 7.8.2.1.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | 42,00 | | | | | 42,00 | |
| 7.8.2.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | | | | | | | | | 18,00 |
| 7.8.2.2.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | 18,00 | | | | | 18,00 | |
| 7.8.2.3 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 7.8.2.3.1 | CONFORME PROJETO | | | | 6,00 | | | | | | | 6,00 | |
| 7.8.2.4 | 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.2.4.1 | BANHEIRO | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.8.2.5 | 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 | | | | | | | | | 11,00 |
| 7.8.2.5.1 | CONFORME PROJETO | | | | 11,00 | | | | | | | 11,00 | |
| 7.8.2.6 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 11,00 |
| 7.8.2.6.1 | CONFORME PROJETO | | | | 11,00 | | | | | | | 11,00 | |
| 7.8.2.7 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 7.8.2.7.1 | CONFORME PROJETO | | | | 8,00 | | | | | | | 8,00 | |
| 7.8.2.8 | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.2.8.1 | CONFORME PROJETO | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.8.2.9 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 7.8.2.9.1 | CONFORME PROJETO | | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 | |
| 7.8.2.10 | COMP9 | PRÓPRIA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1" (REF: C1527-SEINFRA 28) | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 7.8.2.10.1 | CONFORME PROJETO | | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 | |
| **7.8.3** | **INSTALACAO SANITARIA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.8.3.1 | 98053 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.3.1.1 | CONFORME PROJETO | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.8.3.2 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 21,00 |
| 7.8.3.2.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | 21,00 | | | | | 21,00 | |
| 7.8.3.3 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 26,00 |
| 7.8.3.3.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | 26,00 | | | | | 26,00 | |
| 7.8.3.4 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | | | | | | | | | 32,00 |
| 7.8.3.4.1 | CONFORME PROJETO | | | | | | 32,00 | | | | | 32,00 | |
| 7.8.3.5 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | | | | | | | | | 8,00 |
| 7.8.3.5.1 | CONFORME PROJETO | | | | 8,00 | | | | | | | 8,00 | |
| 7.8.3.6 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 3,00 |
| 7.8.3.6.1 | CONFORME PROJETO | | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 | |
| 7.8.3.7 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 7.8.3.7.1 | CONFORME PROJETO | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | |
| 7.8.3.8 | COMP10 | PRÓPRIA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (REF: C0601-SEINFRA 28) | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 7.8.3.8.1 | CONFORME PROJETO | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | |
| 7.8.3.9 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 7.8.3.9.1 | CONFORME PROJETO | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | |
| 7.8.3.10 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 7.8.3.10.1 | CONFORME PROJETO | | | | 4,00 | | | | | | | 4,00 | |
| 7.8.3.11 | 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 | | | | | | | | | 6,00 |
| 7.8.3.11.1 | CONFORME PROJETO | | | | 6,00 | | | | | | | 6,00 | |
| 7.8.3.12 | 89860 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.3.12.1 | CONFORME PROJETO | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEF. | COMP. (m) | LARG. (m) | ALT. (m) | ÁREA (m2) | VOL. (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.8.3.13 | 104344 | SINAPI | TE, 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 | | | | | | | | | 3,00 |
| 7.8.3.13.1 | CONFORME PROJETO | | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 | |
| **7.8.4** | **LOUCAS E METAIS** | | | | | | | | | | | | |
| 7.8.4.1 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 7.8.4.1.1 | bwc masc + bwc fem | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | |
| 7.8.4.2 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.4.2.1 | bwc acessivel | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.8.4.3 | 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 | | | | | | | | | 7,00 |
| 7.8.4.3.1 | BANHEIRO MASC, FEM, E ACESSIVEL | | | | 3,00 | | | | | | | 3,00 | |
| 7.8.4.3.2 | Loja 01, loja 02, loja 03, loja 04 | | | | 4,00 | | | | | | | 4,00 | |
| 7.8.4.4 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 7.8.4.4.1 | | | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | |
| 7.8.4.5 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.4.5.1 | | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.8.4.6 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.8.4.6.1 | Barra de acessibilidade da Porta do banheiro acessivel | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.8.4.7 | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | | | | 4,00 |
| 7.8.4.7.1 | Loja 01+ loja 02+ loja 03+ loja 04 | | | | 4,00 | | | | | | | 4,00 | |
| **7.9** | **COBERTURA** | | | | | | | | | | | | |
| 7.9.1 | 92540 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | | | | | | | | | 89,33 |
| 7.9.1.1 | QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO | | | | | | | | | 89,33 | | 89,33 | |
| 7.9.2 | 94443 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | | | | | | | 89,33 |
| 7.9.2.1 | QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO | | | | | | | | | 89,33 | | 89,33 | |
| 7.9.3 | 94219 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | | | | | | | 7,40 |
| 7.9.3.1 | QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO | | | | | | 7,40 | | | | | 7,40 | |
| **7.10** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | | | | | |
| 7.10.1 | 94807 | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | | | | | | | | | 5,00 |
| 7.10.1.1 | PORTA 0,90 X 2,10M | | | | 5,00 | | | | | | | 5,00 | |
| 7.10.2 | 100682 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | | | | | | | | | 6,00 |
| 7.10.2.1 | | | | | 6,00 | | | | | | | 6,00 | |
| 7.10.3 | COMP12 | PRÓPRIA | BASCULANTE DE FERRO (REF: 01870/ORSE-ORSE-02/2026) | M2 | | | | | | | | | 2,10 |
| 7.10.3.1 | Depósitos e banheiros | | | | 7,00 | | | 0,50 | 0,60 | 0,30 | | 2,10 | |
| 7.10.4 | COMP13 | PRÓPRIA | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF: C1518-SEINFRA 28) | M2 | | | | | | | | | 13,20 |
| 7.10.4.1 | janela jb250 | | | | 4,00 | | 2,00 | | 1,10 | 2,20 | | 8,80 | |
| 7.10.4.2 | janelas jb100 | | | | 4,00 | | 1,00 | | 1,10 | 1,10 | | 4,40 | |
| **7.11** | **INSTALACAO SISTEMA DE COMBATE E INCENDIO** | | | | | | | | | | | | |
| 7.11.1 | COMP14 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, PÓ QUÍMICO SÊCO - PQS, ABC - 12KG (REF: 12315/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.11.1.1 | QUIOSQUE | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.11.2 | COMP15 | PRÓPRIA | 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) (REF: 11853/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.11.2.1 | QUIOSQUE | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| 7.11.3 | COMP16 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (REF: 12888/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 7.11.3.1 | QUIOSQUE | | | | 1,00 | | | | | | | 1,00 | |
| **8** | **EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | COMP24 | PRÓPRIA | PLAYGROUND/BRINQUEDO COMPOSTO DE GIRA-GIRA, LABIRINTO E GANGORRA COM 3 PRANCHAS | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| **9** | **ACADEMIA POPULAR** | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 103206 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 9.2 | 103209 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 9.3 | 103187 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 9.4 | 103186 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 9.5 | 103205 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| **10** | **PAISAGISMO** | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | | | | | | | | | 246,43 |
| 10.1.1 | JARDINEIRAS CONFORME PROJETO | | | | 5,00 | | | | | 7,16 | | 35,80 | |
| 10.1.2 | AREA DE GRAMA CONFORME PROJETO | | | | | | | | | 210,63 | | 210,63 | |
| 10.2 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | UN | | | | | | | | | 13,00 |
| **11** | **SERVICOS FINAIS** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | COMP17 | PRÓPRIA | CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 09367/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 9,00 |
| 11.2 | COMP18 | PRÓPRIA | MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS (REF: 03740/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | | | | | | | | | 2,00 |
| 11.3 | COMP23 | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF: 03226/ORSE-ORSE-01/2026) | M | | | | | | | | | 15,00 |
| 11.3.1 | 10 BANCOS DE 1,50M | | | | 10,00 | | 1,50 | | | | | 15,00 | |
| 11.4 | COMP22 | PRÓPRIA | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (REF: 13030/ORSE-ORSE-01/2026) | UN | | | | | | | | | 1,00 |
| 11.5 | 99811 | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 | M2 | | | | | | | | | 4.282,60 |
| 11.5.1 | AREA DA PRACA | | | | | | | | | 4.282,60 | | 4.282,60 | |

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) |
|---|---|---|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,000% |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,800% |
| R | RISCOS | 0,970% |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 0,590% |
| L | LUCRO | 7,470% |
| T | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,400% |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% |
| COFINS | CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 55% = 2,75%) | 2,750% |
| | ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA | 5,000% |
| | PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA | 55,000% |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% |
| **BDI** | **TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS** | **21,00%** |

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

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 21,00**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| **GRUPO A** | | | | | |
| A1 | INSS | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 26,80% | 26,80% | 36,80% | 36,80% |
| **GRUPO B** | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,67% | Não incide | 17,67% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,92% | Não incide | 3,92% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,88% | 0,67% | 0,88% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,93% | 8,31% | 10,93% | 8,31% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,24% | Não incide | 1,24% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,52% | 8,77% | 11,52% | 8,77% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,03% | 18,41% | 47,03% | 18,41% |
| **GRUPO C** | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,02% | 4,58% | 6,02% | 4,58% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,16% | 0,12% | 0,16% | 0,12% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,84% | 2,16% | 2,84% | 2,16% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,57% | 1,95% | 2,57% | 1,95% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51% | 0,39% | 0,51% | 0,39% |
| C | TOTAL | 12,10% | 9,20% | 12,10% | 9,20% |
| **GRUPO D** | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 11,51% | 4,10% | 17,31% | 6,77% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,52% | 0,40% | 0,54% | 0,41% |
| D | TOTAL | 12,03% | 4,50% | 17,85% | 7,18% |
| **GRUPO A + B + C + D** | | | | | |
| **TOTAL** | | **97,96%** | **58,91%** | **113,78%** | **71,59%** |

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



Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 2.837,19 | 90,09 | 109,01 | 309.282,08 | 32,59% | 32,59% | A |
| 2 | COMP7 | PRÓPRIA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (REF: C0328-SEINFRA 28) | M3 | 902,92 | 102,00 | 123,42 | 111.438,39 | 11,74% | 44,33% | A |
| 3 | 94990ADP | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF: 94990-SINAPI-01/2026) | M3 | 64,98 | 942,42 | 1.140,33 | 74.098,64 | 7,81% | 52,14% | A |
| 4 | COMP01 | PRÓPRIA | ADMINISTRACAO LOCAL | MES | 3,00 | 10.723,09 | 12.974,94 | 38.924,82 | 4,10% | 56,24% | A |
| 5 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 201,81 | 129,74 | 156,99 | 31.682,16 | 3,34% | 59,58% | A |
| 6 | 105953 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN | 12,00 | 1.867,20 | 2.259,31 | 27.111,72 | 2,86% | 62,44% | A |
| 7 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 374,85 | 45,30 | 54,81 | 20.545,53 | 2,17% | 64,60% | A |
| 8 | 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 32,00 | 511,76 | 619,23 | 19.815,36 | 2,09% | 66,69% | A |
| 9 | COMP24 | PRÓPRIA | PLAYGROUND/BRINQUEDO COMPOSTO DE GIRA-GIRA, LABIRINTO E GANGORRA COM 3 PRANCHAS | UN | 1,00 | 11.640,00 | 14.084,40 | 14.084,40 | 1,48% | 68,18% | A |
| 10 | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 14,57 | 723,69 | 875,66 | 12.758,36 | 1,34% | 69,52% | A |
| 11 | 100623 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 | UN | 4,00 | 2.465,14 | 2.982,82 | 11.931,28 | 1,26% | 70,78% | A |
| 12 | 92540 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 89,33 | 84,42 | 102,15 | 9.125,06 | 0,96% | 71,74% | A |
| 13 | 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 | 1.516,66 | 4,97 | 6,01 | 9.115,13 | 0,96% | 72,70% | A |
| 14 | COMP25 | PRÓPRIA | ALUGUEL DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS | MES | 3,00 | 2.491,66 | 3.014,91 | 9.044,73 | 0,95% | 73,65% | A |
| 15 | 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 96,00 | 68,91 | 83,38 | 8.004,48 | 0,84% | 74,50% | A |
| 16 | 103186 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 6.490,93 | 7.854,03 | 7.854,03 | 0,83% | 75,32% | A |
| 17 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 104,61 | 59,90 | 72,48 | 7.582,14 | 0,80% | 76,12% | A |
| 18 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 269,65 | 21,53 | 26,05 | 7.024,38 | 0,74% | 76,86% | A |
| 19 | 100682 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 6,00 | 967,11 | 1.170,20 | 7.021,20 | 0,74% | 77,60% | A |
| 20 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 89,33 | 60,51 | 73,22 | 6.540,74 | 0,69% | 78,29% | A |
| 21 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 73,12 | 73,05 | 88,39 | 6.463,08 | 0,68% | 78,97% | A |
| 22 | COMP13 | PRÓPRIA | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (REF: C1518-SEINFRA 28) | M2 | 13,20 | 403,79 | 488,59 | 6.449,39 | 0,68% | 79,65% | A |
| 23 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 84,38 | 62,38 | 75,48 | 6.369,00 | 0,67% | 80,32% | B |
| 24 | 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 | 424,17 | 11,71 | 14,17 | 6.010,49 | 0,63% | 80,96% | B |
| 25 | 103187 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 4.883,89 | 5.909,51 | 5.909,51 | 0,62% | 81,58% | B |
| 26 | COMP20 | PRÓPRIA | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF: 100595-SINAPI-03/2026) | UN | 4,00 | 1.185,67 | 1.434,66 | 5.738,64 | 0,60% | 82,19% | B |
| 27 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 31,65 | 149,09 | 180,40 | 5.709,66 | 0,60% | 82,79% | B |
| 28 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 6,98 | 672,98 | 814,31 | 5.683,88 | 0,60% | 83,39% | B |
| 29 | 101636 | SINAPI | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 32,00 | 143,31 | 173,41 | 5.549,12 | 0,58% | 83,97% | B |
| 30 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 450,00 | 10,11 | 12,23 | 5.503,50 | 0,58% | 84,55% | B |
| 31 | 105004 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | M2 | 29,20 | 148,85 | 180,11 | 5.259,21 | 0,55% | 85,10% | B |
| 32 | COMP22 | PRÓPRIA | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (REF: 13030/ORSE-ORSE-01/2026) | UN | 1,00 | 4.203,00 | 5.085,63 | 5.085,63 | 0,54% | 85,64% | B |
| 33 | 103205 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 4.122,95 | 4.988,77 | 4.988,77 | 0,53% | 86,17% | B |
| 34 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 246,43 | 16,08 | 19,46 | 4.795,53 | 0,51% | 86,67% | B |
| 35 | COMP17 | PRÓPRIA | CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 09367/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 9,00 | 405,76 | 490,97 | 4.418,73 | 0,47% | 87,14% | B |
| 36 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 115,66 | 31,18 | 37,73 | 4.363,85 | 0,46% | 87,60% | B |
| 37 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 48,85 | 72,60 | 87,85 | 4.291,47 | 0,45% | 88,05% | B |
| 38 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 50,09 | 69,61 | 84,23 | 4.219,08 | 0,44% | 88,49% | B |
| 39 | 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 | 243,76 | 13,67 | 16,54 | 4.031,79 | 0,42% | 88,92% | B |
| 40 | COMP23 | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF: 03226/ORSE-ORSE-01/2026) | M | 15,00 | 215,46 | 260,71 | 3.910,65 | 0,41% | 89,33% | B |
| 41 | 94443 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 89,33 | 35,13 | 42,51 | 3.797,42 | 0,40% | 89,73% | B |
| 42 | 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 | 7,00 | 432,54 | 523,37 | 3.663,59 | 0,39% | 90,12% | B |
| 43 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 467,05 | 565,13 | 3.662,04 | 0,39% | 90,50% | B |
| 44 | 99811 | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 | M2 | 4.282,60 | 0,67 | 0,81 | 3.468,91 | 0,37% | 90,87% | B |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 98053 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2.860,77 | 3.461,53 | 3.461,53 | 0,36% | 91,23% | B |
| 46 | 103209 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 2.849,15 | 3.447,47 | 3.447,47 | 0,36% | 91,60% | B |
| 47 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | UN | 13,00 | 209,23 | 253,17 | 3.291,21 | 0,35% | 91,94% | B |
| 48 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M$^3$, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.070,65 | 2,49 | 3,01 | 3.222,66 | 0,34% | 92,28% | B |
| 49 | COMP6 | PRÓPRIA | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF: 04175/ORSE-ORSE-02/2026) | M2 | 4.282,60 | 0,62 | 0,75 | 3.211,95 | 0,34% | 92,62% | B |
| 50 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 3,30 | 802,55 | 971,09 | 3.204,60 | 0,34% | 92,96% | B |
| 51 | 94807 | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 5,00 | 506,15 | 612,44 | 3.062,20 | 0,32% | 93,28% | B |
| 52 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | M2 | 4.282,60 | 0,58 | 0,70 | 2.997,82 | 0,32% | 93,60% | B |
| 53 | 103206 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | 2.418,81 | 2.926,76 | 2.926,76 | 0,31% | 93,91% | B |
| 54 | COMP21 | PRÓPRIA | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 50X70CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO | UN | 3,00 | 841,79 | 1.018,57 | 3.055,71 | 0,32% | 94,23% | B |
| 55 | 101510 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1,00 | 2.340,01 | 2.831,41 | 2.831,41 | 0,30% | 94,53% | B |
| 56 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 48,85 | 47,38 | 57,33 | 2.800,57 | 0,30% | 94,82% | B |
| 57 | 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 | 206,05 | 10,34 | 12,51 | 2.577,68 | 0,27% | 95,09% | C |
| 58 | 87902 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 168,94 | 11,71 | 14,17 | 2.393,88 | 0,25% | 95,35% | C |
| 59 | COMP03 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30CM | UN | 15,00 | 129,01 | 156,10 | 2.341,50 | 0,25% | 95,59% | C |
| 60 | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 478,76 | 579,30 | 2.317,20 | 0,24% | 95,84% | C |
| 61 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 115,66 | 16,26 | 19,67 | 2.275,04 | 0,24% | 96,08% | C |
| 62 | COMP04 | PRÓPRIA | CABO DE COBRE PP 3X2,5MM$^2$ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 170,00 | 10,69 | 12,93 | 2.198,10 | 0,23% | 96,31% | C |
| 63 | COMP18 | PRÓPRIA | MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS (REF: 03740/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 2,00 | 861,88 | 1.042,87 | 2.085,74 | 0,22% | 96,53% | C |
| 64 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 492,85 | 596,35 | 1.789,05 | 0,19% | 96,72% | C |
| 65 | 87550 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M$^2$ E 10M$^2$, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 46,62 | 29,86 | 36,13 | 1.684,38 | 0,18% | 96,89% | C |
| 66 | COMP26 | PRÓPRIA | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C0925-SEINFRA 28) | M | 9,54 | 143,74 | 173,93 | 1.659,29 | 0,17% | 97,07% | C |
| 67 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 6,00 | 219,30 | 265,35 | 1.592,10 | 0,17% | 97,24% | C |
| 68 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 623,09 | 753,94 | 1.507,88 | 0,16% | 97,40% | C |
| 69 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 78,21 | 15,57 | 18,84 | 1.473,48 | 0,16% | 97,55% | C |
| 70 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 32,00 | 32,89 | 39,80 | 1.273,60 | 0,13% | 97,68% | C |
| 71 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 42,00 | 24,52 | 29,67 | 1.246,14 | 0,13% | 97,82% | C |
| 72 | 92009 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 58,82 | 71,17 | 1.138,72 | 0,12% | 97,94% | C |
| 73 | 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 921,20 | 1.114,65 | 1.114,65 | 0,12% | 98,05% | C |
| 74 | COMP12 | PRÓPRIA | BASCULANTE DE FERRO (REF: 01870/ORSE-ORSE-02/2026) | M2 | 2,10 | 438,48 | 530,56 | 1.114,18 | 0,12% | 98,17% | C |
| 75 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 32,00 | 27,63 | 33,43 | 1.069,76 | 0,11% | 98,28% | C |
| 76 | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 | 71,44 | 86,44 | 1.037,28 | 0,11% | 98,39% | C |
| 77 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 824,03 | 997,08 | 997,08 | 0,11% | 98,50% | C |
| 78 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 88,61 | 107,22 | 857,76 | 0,09% | 98,59% | C |
| 79 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 311,60 | 377,04 | 754,08 | 0,08% | 98,67% | C |
| 80 | COMP10 | PRÓPRIA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (REF: C0601-SEINFRA 28) | UN | 2,00 | 309,27 | 374,22 | 748,44 | 0,08% | 98,75% | C |
| 81 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 33,55 | 40,60 | 730,80 | 0,08% | 98,82% | C |
| 82 | 106048 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2 | 3,30 | 176,27 | 213,29 | 703,86 | 0,07% | 98,90% | C |
| 83 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 115,66 | 4,76 | 5,76 | 666,20 | 0,07% | 98,97% | C |
| 84 | 101664 | SINAPI | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 20,00 | 26,12 | 31,61 | 632,20 | 0,07% | 99,03% | C |
| 85 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 251,38 | 304,17 | 608,34 | 0,06% | 99,10% | C |
| 86 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 21,00 | 21,95 | 26,56 | 557,76 | 0,06% | 99,16% | C |
| 87 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 72,48 | 87,70 | 526,20 | 0,06% | 99,21% | C |
| 88 | COMP8 | PRÓPRIA | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (REF: 12214/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 380,96 | 460,96 | 460,96 | 0,05% | 99,26% | C |
| 89 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 33,01 | 39,94 | 479,28 | 0,05% | 99,31% | C |
| 90 | COMP3 | PRÓPRIA | FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO (REF: 04014/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 40,00 | 9,70 | 11,74 | 469,60 | 0,05% | 99,36% | C |
| 91 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM$^2$, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,00 | 7,74 | 9,37 | 468,50 | 0,05% | 99,41% | C |
| 92 | COMP02 | PRÓPRIA | ATERRAMENTO EM BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 360,94 | 436,74 | 436,74 | 0,05% | 99,46% | C |
| 93 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 7,15 | 48,29 | 58,43 | 417,77 | 0,04% | 99,50% | C |
| 94 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 171,49 | 207,50 | 415,00 | 0,04% | 99,54% | C |
| 95 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 13,07 | 15,81 | 411,06 | 0,04% | 99,59% | C |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | COMP14 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, PÓ QUÍMICO SÊCO - PQS, ABC - 12KG (REF: 12315/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 323,47 | 391,40 | 391,40 | 0,04% | 99,63% | C |
| 97 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 37,45 | 45,31 | 362,48 | 0,04% | 99,67% | C |
| 98 | COMP05 | PRÓPRIA | DISPOSITIVO DR CORRENTE DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 260,00 | 314,60 | 314,60 | 0,03% | 99,70% | C |
| 99 | 94219 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 7,40 | 33,29 | 40,28 | 298,07 | 0,03% | 99,73% | C |
| 100 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 243,92 | 295,14 | 295,14 | 0,03% | 99,76% | C |
| 101 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 8,00 | 30,05 | 36,36 | 290,88 | 0,03% | 99,79% | C |
| 102 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 232,71 | 281,58 | 281,58 | 0,03% | 99,82% | C |
| 103 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 151,51 | 183,33 | 183,33 | 0,02% | 99,84% | C |
| 104 | 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 | 11,00 | 13,39 | 16,20 | 178,20 | 0,02% | 99,86% | C |
| 105 | 104344 | SINAPI | TE, 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 | 3,00 | 42,40 | 51,30 | 153,90 | 0,02% | 99,88% | C |
| 106 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | UN | 4,00 | 29,21 | 35,34 | 141,36 | 0,01% | 99,89% | C |
| 107 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 9,91 | 11,99 | 131,89 | 0,01% | 99,91% | C |
| 108 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 13,33 | 16,13 | 129,04 | 0,01% | 99,92% | C |
| 109 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | 11,42 | 13,82 | 110,56 | 0,01% | 99,93% | C |
| 110 | 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 | 6,00 | 10,61 | 12,84 | 77,04 | 0,01% | 99,94% | C |
| 111 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 7,92 | 9,58 | 76,64 | 0,01% | 99,95% | C |
| 112 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 14,01 | 4,48 | 5,42 | 75,94 | 0,01% | 99,96% | C |
| 113 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 29,08 | 35,19 | 70,38 | 0,01% | 99,96% | C |
| 114 | COMP9 | PRÓPRIA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1" (REF: C1527-SEINFRA 28) | UN | 3,00 | 18,91 | 22,88 | 68,64 | 0,01% | 99,97% | C |
| 115 | 89860 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 51,24 | 62,00 | 62,00 | 0,01% | 99,98% | C |
| 116 | COMP15 | PRÓPRIA | 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) (REF: 11853/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 46,61 | 56,40 | 56,40 | 0,01% | 99,98% | C |
| 117 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 10,49 | 12,69 | 50,76 | 0,01% | 99,99% | C |
| 118 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 11,42 | 13,82 | 41,46 | 0,00% | 99,99% | C |
| 119 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 8,57 | 10,37 | 31,11 | 0,00% | 100,00% | C |
| 120 | COMP16 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (REF: 12888/ORSE-ORSE-02/2026) | UN | 1,00 | 17,78 | 21,51 | 21,51 | 0,00% | 100,00% | C |
| 121 | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 11,49 | 13,90 | 13,90 | 0,00% | 100,00% | C |
| **TOTAL** | | | | | | | | **948.980,95** | **100,00%** | **100,00%** | **FAIXA** |
| **Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.** | | | | | | | | | | | |



Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 712 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | M2 | 2847,971322 | 73,80 | 210.180,28 | 26,78% | 26,78% | A |
| 2 | I0111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | M3 | 993,212 | 70,00 | 69.524,84 | 8,86% | 35,64% | A |
| 3 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3143,298651 | 15,94 | 50.104,18 | 6,38% | 42,02% | A |
| 4 | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 41821,56031 | 1,08 | 45.167,29 | 5,75% | 47,78% | A |
| 5 | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 261,9826812 | 95,00 | 24.888,35 | 3,17% | 50,95% | A |
| 6 | 4750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 988,3445342 | 21,80 | 21.545,91 | 2,75% | 53,69% | A |
| 7 | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 65,93385062 | 248,89 | 16.410,28 | 2,09% | 55,78% | A |
| 8 | 14166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 12 | 1.343,11 | 16.117,32 | 2,05% | 57,84% | A |
| 9 | 42247 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 32 | 439,89 | 14.076,48 | 1,79% | 59,63% | A |
| 10 | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 5105,932272 | 2,49 | 12.713,77 | 1,62% | 61,25% | A |
| 11 | 4059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 383,91 | 30,86 | 11.847,46 | 1,51% | 62,76% | A |
| 12 | 4759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | H | 483,0094163 | 21,80 | 10.529,61 | 1,34% | 64,10% | A |
| 13 | 40818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,5 | 6.032,41 | 9.048,62 | 1,15% | 65,25% | A |
| 14 | 863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 201 | 44,79 | 9.002,79 | 1,15% | 66,40% | A |
| 15 | 40813 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | 0,338376 | 23.689,97 | 8.016,12 | 1,02% | 67,42% | A |
| 16 | 14164 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM | UN | 4 | 1.841,53 | 7.366,12 | 0,94% | 68,36% | A |
| 17 | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 5105,932272 | 1,42 | 7.250,42 | 0,92% | 69,28% | A |
| 18 | 42430 | SINAPI | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 6.434,22 | 6.434,22 | 0,82% | 70,10% | A |
| 19 | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 7616,3094 | 0,80 | 6.093,05 | 0,78% | 70,88% | A |
| 20 | 2436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 271,0657994 | 21,80 | 5.909,23 | 0,75% | 71,63% | A |
| 21 | I0706 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | H | 31,6022 | 184,89 | 5.842,93 | 0,74% | 72,38% | A |
| 22 | 40810 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | MES | 1,5 | 3.850,47 | 5.775,71 | 0,74% | 73,11% | A |
| 23 | 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 251,0711487 | 21,80 | 5.473,35 | 0,70% | 73,81% | A |
| 24 | 1014 | 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 | M | 1885,815044 | 2,71 | 5.110,56 | 0,65% | 74,46% | A |
| 25 | 42433 | SINAPI | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 4.789,18 | 4.789,18 | 0,61% | 75,07% | A |
| 26 | 37666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 207,4396831 | 21,52 | 4.464,10 | 0,57% | 75,64% | A |
| 27 | 10777 | 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) | MES | 3 | 1.476,04 | 4.428,12 | 0,56% | 76,20% | A |
| 28 | 4741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 18,725454 | 235,10 | 4.402,35 | 0,56% | 76,77% | A |
| 29 | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 557,6418 | 7,78 | 4.338,45 | 0,55% | 77,32% | A |
| 30 | 41096 | SINAPI | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | MES | 1,5 | 2.816,13 | 4.224,20 | 0,54% | 77,86% | A |
| 31 | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 678,5068965 | 6,05 | 4.104,97 | 0,52% | 78,38% | A |
| 32 | 42431 | SINAPI | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 3.957,85 | 3.957,85 | 0,50% | 78,88% | A |
| 33 | 09454/orse | ORSE | LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM FERRO GALV. (1,54X1,54X2,04M) C/TUBO Fº GALV. 1 1/2" HORIZONTAL E 1 1/2" VERTICAL SERGIPARK OU SIMILAR | UN | 1 | 3.880,00 | 3.880,00 | 0,49% | 79,38% | A |
| 34 | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2000,179639 | 1,89 | 3.780,34 | 0,48% | 79,86% | A |
| 35 | 09455/ORSE | ORSE | BRINQUEDO GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR | UN | 1 | 3.770,00 | 3.770,00 | 0,48% | 80,34% | B |
| 36 | I0439 | SEINFRA | CAIXILHO DE FERRO CORRER | M2 | 13,2 | 281,31 | 3.713,29 | 0,47% | 80,81% | B |
| 37 | 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 203,8436425 | 16,69 | 3.402,15 | 0,43% | 81,25% | B |
| 38 | 09676/ORSE | ORSE | CONJUNTO DE 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM | UN | 9 | 376,89 | 3.392,01 | 0,43% | 81,68% | B |
| 39 | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 3 | 1.015,62 | 3.046,86 | 0,39% | 82,07% | B |
| 40 | 3324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 246,43 | 12,14 | 2.991,66 | 0,38% | 82,45% | B |
| 41 | 4783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 136,9562554 | 21,80 | 2.985,65 | 0,38% | 82,83% | B |
| 42 | 36178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 214,5850812 | 13,57 | 2.911,92 | 0,37% | 83,20% | B |
| 43 | 43489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1578,275026 | 1,81 | 2.856,68 | 0,36% | 83,56% | B |
| 44 | 02312/ORSE | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 76,1MM ( 2.1/2"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 30,92 | 87,91 | 2.718,18 | 0,35% | 83,91% | B |
| 45 | 42436 | SINAPI | SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 2.701,34 | 2.701,34 | 0,34% | 84,25% | B |
| 46 | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 6,48 | 400,00 | 2.592,00 | 0,33% | 84,58% | B |
| 47 | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 5105,932272 | 0,48 | 2.450,85 | 0,31% | 84,90% | B |
| 48 | 7348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 115,14055 | 19,98 | 2.300,51 | 0,29% | 85,19% | B |
| 49 | 359 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | UN | 13 | 174,71 | 2.271,23 | 0,29% | 85,48% | B |
| 50 | 42428 | SINAPI | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 1 | 2.271,00 | 2.271,00 | 0,29% | 85,77% | B |
| 51 | 36238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 92,572679 | 24,43 | 2.261,55 | 0,29% | 86,06% | B |
| 52 | 378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 102,8967287 | 21,80 | 2.243,15 | 0,29% | 86,34% | B |
| 53 | 12563 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 5 | 405,83 | 2.029,15 | 0,26% | 86,60% | B |
| 54 | 40862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 4,838376 | 416,52 | 2.015,28 | 0,26% | 86,86% | B |
| 55 | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2000,179639 | 1,00 | 2.000,18 | 0,25% | 87,11% | B |
| 56 | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 52,80685 | 37,48 | 1.979,20 | 0,25% | 87,36% | B |
| 57 | 7175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 1585,51817 | 1,21 | 1.918,48 | 0,24% | 87,61% | B |
| 58 | 37752 | 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) | UN | 0,003226308 | 591.575,65 | 1.908,61 | 0,24% | 87,85% | B |
| 59 | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 272,323111 | 6,94 | 1.889,92 | 0,24% | 88,09% | B |
| 60 | 536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 53,185562 | 34,86 | 1.854,05 | 0,24% | 88,33% | B |
| 61 | 39022 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | 5 | 370,53 | 1.852,65 | 0,24% | 88,57% | B |
| 62 | 6117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 108,0517183 | 16,69 | 1.803,38 | 0,23% | 88,79% | B |
| 63 | 4430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 176,5574666 | 10,00 | 1.765,57 | 0,22% | 89,02% | B |



**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 228,7155 | 7,33 | 1.676,48 | 0,21% | 89,23% | B |
| 65 | I0725 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 31,6022 | 51,51 | 1.627,83 | 0,21% | 89,44% | B |
| 66 | 4962 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 6 | 269,59 | 1.617,54 | 0,21% | 89,65% | B |
| 67 | 34641 | SINAPI | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UN | 15 | 104,92 | 1.573,80 | 0,20% | 89,85% | B |
| 68 | 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 72,07868219 | 21,80 | 1.571,32 | 0,20% | 90,05% | B |
| 69 | 4760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 68,22687209 | 21,80 | 1.487,35 | 0,19% | 90,24% | B |
| 70 | 1345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | M2 | 14,6746908 | 99,96 | 1.466,88 | 0,19% | 90,42% | B |
| 71 | 4425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 68,76688611 | 21,15 | 1.454,42 | 0,19% | 90,61% | B |
| 72 | 39427 | 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 | M | 316,85351 | 4,58 | 1.451,19 | 0,18% | 90,79% | B |
| 73 | 03283/ORSE | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V | M | 170 | 8,50 | 1.445,00 | 0,18% | 90,98% | B |
| 74 | 43465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1578,275026 | 0,90 | 1.420,45 | 0,18% | 91,16% | B |
| 75 | I0864 | SEINFRA | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 9,54 | 143,74 | 1.371,28 | 0,17% | 91,33% | B |
| 76 | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 82,91808 | 16,50 | 1.368,15 | 0,17% | 91,51% | B |
| 77 | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1010,946619 | 1,30 | 1.314,23 | 0,17% | 91,68% | B |
| 78 | 36794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | UN | 7 | 181,45 | 1.270,15 | 0,16% | 91,84% | B |
| 79 | 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 457,65 | 2,72 | 1.244,81 | 0,16% | 92,00% | B |
| 80 | 37552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 505,55295 | 2,39 | 1.208,27 | 0,15% | 92,15% | B |
| 81 | 40863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 4,838376 | 237,81 | 1.150,61 | 0,15% | 92,30% | B |
| 82 | 2512 | SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | 32 | 35,22 | 1.127,04 | 0,14% | 92,44% | B |
| 83 | 1214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 53,43288959 | 20,75 | 1.108,73 | 0,14% | 92,58% | B |
| 84 | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 66 | 16,17 | 1.067,22 | 0,14% | 92,72% | B |
| 85 | 14513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | UN | 0,001767339 | 592.078,81 | 1.046,40 | 0,13% | 92,85% | B |
| 86 | 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 2 | 521,54 | 1.043,08 | 0,13% | 92,98% | B |
| 87 | 2510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 32 | 32,03 | 1.024,96 | 0,13% | 93,11% | B |
| 88 | 541 | SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | 4 | 255,60 | 1.022,40 | 0,13% | 93,24% | B |
| 89 | 4096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 40,95668842 | 24,43 | 1.000,57 | 0,13% | 93,37% | B |
| 90 | 34723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,05 | 924,00 | 970,20 | 0,12% | 93,50% | B |
| 91 | 37758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,001258506 | 745.573,13 | 938,31 | 0,12% | 93,62% | B |
| 92 | 44497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | 54,21652092 | 16,80 | 910,84 | 0,12% | 93,73% | B |
| 93 | 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 51,83655708 | 16,69 | 865,15 | 0,11% | 93,84% | B |
| 94 | 01139/ORSE | ORSE | JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL | M2 | 2,1 | 376,75 | 791,18 | 0,10% | 93,94% | B |
| 95 | 01569/ORSE | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 117,95784 | 6,69 | 789,14 | 0,10% | 94,04% | B |
| 96 | 7356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 26,273309 | 29,79 | 782,68 | 0,10% | 94,14% | B |
| 97 | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 457,82347 | 1,69 | 773,72 | 0,10% | 94,24% | B |
| 98 | 7592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 21,59094203 | 35,65 | 769,72 | 0,10% | 94,34% | B |
| 99 | 39465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 12 | 62,40 | 748,80 | 0,10% | 94,43% | B |
| 100 | 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 77,2313152 | 9,40 | 725,97 | 0,09% | 94,53% | B |
| 101 | 43483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 402,9959918 | 1,78 | 717,33 | 0,09% | 94,62% | B |
| 102 | 36520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1 | 716,29 | 716,29 | 0,09% | 94,71% | B |
| 103 | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 70,60157785 | 9,95 | 702,49 | 0,09% | 94,80% | B |
| 104 | 184 | 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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 6 | 111,48 | 668,88 | 0,09% | 94,88% | B |
| 105 | 02313/ORSE | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM ( 2" ), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 9,6 | 66,56 | 638,98 | 0,08% | 94,97% | B |
| 106 | 3363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,004155453 | 144.875,00 | 602,02 | 0,08% | 95,04% | C |
| 107 | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 457,82347 | 1,29 | 590,59 | 0,08% | 95,12% | C |
| 108 | 00081/ORSE | ORSE | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM | KG | 68,6 | 8,43 | 578,30 | 0,07% | 95,19% | C |
| 109 | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 41,11173 | 14,00 | 575,56 | 0,07% | 95,26% | C |
| 110 | 4408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 295,9190245 | 1,90 | 562,25 | 0,07% | 95,34% | C |
| 111 | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 5105,932272 | 0,11 | 561,65 | 0,07% | 95,41% | C |
| 112 | 6114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 33,58662146 | 16,69 | 560,56 | 0,07% | 95,48% | C |
| 113 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 25,44543951 | 21,59 | 549,37 | 0,07% | 95,55% | C |
| 114 | 4238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | H | 26,32238107 | 20,67 | 544,08 | 0,07% | 95,62% | C |
| 115 | 34636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 535,90 | 535,90 | 0,07% | 95,69% | C |
| 116 | 13415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 7 | 76,40 | 534,80 | 0,07% | 95,76% | C |
| 117 | 2432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 18 | 28,73 | 517,14 | 0,07% | 95,82% | C |
| 118 | 995 | 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 | M | 27,60348 | 18,73 | 517,01 | 0,07% | 95,89% | C |
| 119 | 1022 | 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 2,5 MM2 | M | 160 | 3,22 | 515,20 | 0,07% | 95,95% | C |
| 120 | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 692,064525 | 0,73 | 505,21 | 0,06% | 96,02% | C |
| 121 | 3671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 160,32 | 3,15 | 505,01 | 0,06% | 96,08% | C |
| 122 | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 142,4804187 | 3,48 | 495,83 | 0,06% | 96,14% | C |
| 123 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 33,7568 | 14,29 | 482,38 | 0,06% | 96,21% | C |
| 124 | 43503 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,5 | 317,45 | 476,18 | 0,06% | 96,27% | C |
| 125 | 36531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,001003189 | 466.463,38 | 467,95 | 0,06% | 96,33% | C |
| 126 | 10420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | 2 | 227,68 | 455,36 | 0,06% | 96,38% | C |
| 127 | 6160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 20,635416 | 21,80 | 449,85 | 0,06% | 96,44% | C |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 43488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 383,4143327 | 1,13 | 433,26 | 0,06% | 96,50% | C |
| 129 | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 82,11885 | 5,15 | 422,91 | 0,05% | 96,55% | C |
| 130 | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 8,065 | 49,30 | 397,60 | 0,05% | 96,60% | C |
| 131 | 43499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,5 | 263,00 | 394,50 | 0,05% | 96,65% | C |
| 132 | 3090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 6 | 64,71 | 388,26 | 0,05% | 96,70% | C |
| 133 | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 40 | 9,70 | 388,00 | 0,05% | 96,75% | C |
| 134 | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 287,3356737 | 1,35 | 387,90 | 0,05% | 96,80% | C |
| 135 | 6019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | 6 | 64,51 | 387,06 | 0,05% | 96,85% | C |
| 136 | 4090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 0,000322935 | 1.190.000,00 | 384,29 | 0,05% | 96,90% | C |
| 137 | 38102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 32 | 11,76 | 376,32 | 0,05% | 96,95% | C |
| 138 | 4253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 17,44507327 | 21,52 | 375,42 | 0,05% | 96,99% | C |
| 139 | 39794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 8 | 46,21 | 369,68 | 0,05% | 97,04% | C |
| 140 | 43345 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 3,3 | 111,12 | 366,70 | 0,05% | 97,09% | C |
| 141 | 40861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 4,5 | 80,28 | 361,26 | 0,05% | 97,13% | C |
| 142 | 13416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 4 | 89,28 | 357,12 | 0,05% | 97,18% | C |
| 143 | 44503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | H | 20,6517963 | 17,08 | 352,73 | 0,04% | 97,22% | C |
| 144 | 4730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,49919 | 233,94 | 350,72 | 0,04% | 97,27% | C |
| 145 | 12869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 16,10825861 | 21,52 | 346,65 | 0,04% | 97,31% | C |
| 146 | 244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 21,413 | 16,03 | 343,25 | 0,04% | 97,36% | C |
| 147 | 02657/ORSE | ORSE | BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM | UN | 300 | 1,10 | 330,00 | 0,04% | 97,40% | C |
| 148 | 11881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | UN | 2 | 160,71 | 321,42 | 0,04% | 97,44% | C |
| 149 | 13174/ORSE | ORSE | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ( PQS) ABC, CAPACIDADE 12 KG, | UN | 1 | 320,53 | 320,53 | 0,04% | 97,48% | C |
| 150 | 43466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 120,883022 | 2,58 | 311,88 | 0,04% | 97,52% | C |
| 151 | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 12,21711866 | 24,58 | 300,30 | 0,04% | 97,56% | C |
| 152 | 20020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 12,80558534 | 22,63 | 289,79 | 0,04% | 97,60% | C |
| 153 | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 27,4274 | 10,31 | 282,78 | 0,04% | 97,63% | C |
| 154 | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 55,49138908 | 5,05 | 280,23 | 0,04% | 97,67% | C |
| 155 | 981 | 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 | M | 62,17 | 4,49 | 279,14 | 0,04% | 97,70% | C |
| 156 | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1 | 278,48 | 278,48 | 0,04% | 97,74% | C |
| 157 | 43490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 120,883022 | 2,30 | 278,03 | 0,04% | 97,77% | C |
| 158 | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 20,50356 | 13,39 | 274,54 | 0,03% | 97,81% | C |
| 159 | 34557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 117,0498 | 2,30 | 269,21 | 0,03% | 97,84% | C |
| 160 | 20007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 68,3844 | 3,90 | 266,70 | 0,03% | 97,88% | C |
| 161 | 34494 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,446 | 584,35 | 260,62 | 0,03% | 97,91% | C |
| 162 | 00158/ORSE | ORSE | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 18,25604891 | 14,00 | 255,58 | 0,03% | 97,94% | C |
| 163 | 43479 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,5 | 167,39 | 251,09 | 0,03% | 97,97% | C |
| 164 | 36081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2 | 120,00 | 240,00 | 0,03% | 98,01% | C |
| 165 | 43494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,5 | 154,13 | 231,20 | 0,03% | 98,03% | C |
| 166 | 3380 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 3 | 76,06 | 228,18 | 0,03% | 98,06% | C |
| 167 | 4222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 38,15497829 | 5,91 | 225,50 | 0,03% | 98,09% | C |
| 168 | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,8684294 | 250,20 | 217,28 | 0,03% | 98,12% | C |
| 169 | 39462 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 205,12 | 205,12 | 0,03% | 98,15% | C |
| 170 | 4230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 9,277570591 | 21,52 | 199,65 | 0,03% | 98,17% | C |
| 171 | 1442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,017189882 | 11.530,18 | 198,20 | 0,03% | 98,20% | C |
| 172 | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 45,95934 | 4,25 | 195,33 | 0,02% | 98,22% | C |
| 173 | 01678/ORSE | ORSE | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM | UN | 16 | 11,94 | 191,04 | 0,02% | 98,25% | C |
| 174 | 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 109,581111 | 1,72 | 188,48 | 0,02% | 98,27% | C |
| 175 | 43485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 120,54779 | 1,52 | 183,23 | 0,02% | 98,29% | C |
| 176 | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 824,4863962 | 0,22 | 181,39 | 0,02% | 98,32% | C |
| 177 | 43459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 402,9959918 | 0,45 | 181,35 | 0,02% | 98,34% | C |
| 178 | 4239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | H | 4,466302268 | 40,42 | 180,53 | 0,02% | 98,36% | C |
| 179 | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 40,91089516 | 4,28 | 175,10 | 0,02% | 98,39% | C |
| 180 | 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 18,8874 | 9,17 | 173,20 | 0,02% | 98,41% | C |
| 181 | 11928 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4" | UN | 20 | 8,61 | 172,20 | 0,02% | 98,43% | C |
| 182 | 10492/ORSE | ORSE | CESTA BÁSICA | UN | 0,806996268 | 205,00 | 165,43 | 0,02% | 98,45% | C |
| 183 | 650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 62,2845 | 2,65 | 165,05 | 0,02% | 98,47% | C |
| 184 | 5103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 8 | 20,31 | 162,48 | 0,02% | 98,49% | C |
| 185 | 37591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 8 | 20,27 | 162,16 | 0,02% | 98,51% | C |
| 186 | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,6703186 | 96,24 | 160,75 | 0,02% | 98,53% | C |
| 187 | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 19 | 8,34 | 158,46 | 0,02% | 98,55% | C |
| 188 | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 143,9095573 | 1,10 | 158,30 | 0,02% | 98,57% | C |
| 189 | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 4 | 36,94 | 147,76 | 0,02% | 98,59% | C |
| 190 | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 5,86295 | 25,11 | 147,22 | 0,02% | 98,61% | C |
| 191 | 34493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,26 | 565,50 | 147,03 | 0,02% | 98,63% | C |
| 192 | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 6,37800917 | 22,53 | 143,70 | 0,02% | 98,65% | C |
| 193 | 00634/ORSE | ORSE | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA | M3 | 0,3 | 470,22 | 141,07 | 0,02% | 98,67% | C |
| 194 | 10535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,020248793 | 6.880,24 | 139,32 | 0,02% | 98,68% | C |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 195 | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 22,1529 | 6,24 | 138,23 | 0,02% | 98,70% | C |
| 196 | 40552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 3,001488 | 45,45 | 136,42 | 0,02% | 98,72% | C |
| 197 | 366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,38 | 95,00 | 131,10 | 0,02% | 98,74% | C |
| 198 | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 6 | 21,82 | 130,92 | 0,02% | 98,75% | C |
| 199 | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 2,0475 | 63,81 | 130,65 | 0,02% | 98,77% | C |
| 200 | 11280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | UN | 0,019687148 | 6.023,06 | 118,58 | 0,02% | 98,78% | C |
| 201 | 39027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 5,6665 | 20,32 | 115,14 | 0,01% | 98,80% | C |
| 202 | 36205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 112,54 | 112,54 | 0,01% | 98,81% | C |
| 203 | 3378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1 | 108,65 | 108,65 | 0,01% | 98,83% | C |
| 204 | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 1,1742 | 90,28 | 106,01 | 0,01% | 98,84% | C |
| 205 | 43651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 20,925 | 5,03 | 105,25 | 0,01% | 98,85% | C |
| 206 | 02455/ORSE | ORSE | ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T ( M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP | H | 1 | 104,51 | 104,51 | 0,01% | 98,87% | C |
| 207 | 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1 | 102,14 | 102,14 | 0,01% | 98,88% | C |
| 208 | I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 217 | 0,47 | 101,99 | 0,01% | 98,89% | C |
| 209 | 36204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 101,33 | 101,33 | 0,01% | 98,91% | C |
| 210 | 1527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,1637955 | 612,63 | 100,35 | 0,01% | 98,92% | C |
| 211 | 37734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,001783906 | 54.700,17 | 97,58 | 0,01% | 98,93% | C |
| 212 | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 12 | 8,07 | 96,84 | 0,01% | 98,94% | C |
| 213 | 38094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 28 | 3,42 | 95,76 | 0,01% | 98,96% | C |
| 214 | 39385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 8 | 11,78 | 94,24 | 0,01% | 98,97% | C |
| 215 | 10761/ORSE | ORSE | REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | UN | 18,25604891 | 5,00 | 91,28 | 0,01% | 98,98% | C |
| 216 | 44945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 11 | 8,23 | 90,53 | 0,01% | 98,99% | C |
| 217 | 40864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 4,838376 | 18,28 | 88,45 | 0,01% | 99,00% | C |
| 218 | 43131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 3,30521 | 25,08 | 82,89 | 0,01% | 99,01% | C |
| 219 | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 2,51 | 32,75 | 82,20 | 0,01% | 99,02% | C |
| 220 | 6155 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | UN | 4 | 19,79 | 79,16 | 0,01% | 99,03% | C |
| 221 | 00630/ORSE | ORSE | COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR | M2 | 1,752 | 44,17 | 77,39 | 0,01% | 99,04% | C |
| 222 | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,27199253 | 59,03 | 75,09 | 0,01% | 99,05% | C |
| 223 | 36397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,002670486 | 27.987,41 | 74,74 | 0,01% | 99,06% | C |
| 224 | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2497 | 287,35 | 71,75 | 0,01% | 99,07% | C |
| 225 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,8635 | 82,38 | 71,14 | 0,01% | 99,08% | C |
| 226 | 4734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,08669268 | 818,17 | 70,93 | 0,01% | 99,09% | C |
| 227 | 43461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 120,54779 | 0,58 | 69,92 | 0,01% | 99,10% | C |
| 228 | 02378/ORSE | ORSE | VALE TRANSPORTE | UN | 15,01590792 | 4,50 | 67,57 | 0,01% | 99,11% | C |
| 229 | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 92,244 | 0,71 | 65,49 | 0,01% | 99,12% | C |
| 230 | 1347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | M2 | 0,90552 | 72,05 | 65,24 | 0,01% | 99,12% | C |
| 231 | 7319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 4,2504 | 15,09 | 64,14 | 0,01% | 99,13% | C |
| 232 | 43498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 0,338376 | 189,35 | 64,07 | 0,01% | 99,14% | C |
| 233 | 7181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 22,2 | 2,79 | 61,94 | 0,01% | 99,15% | C |
| 234 | 20147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11 | 5,48 | 60,28 | 0,01% | 99,16% | C |
| 235 | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 16,055284 | 3,66 | 58,76 | 0,01% | 99,16% | C |
| 236 | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1 | 58,56 | 58,56 | 0,01% | 99,17% | C |
| 237 | 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 1,392489 | 41,93 | 58,39 | 0,01% | 99,18% | C |
| 238 | 11676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1 | 58,06 | 58,06 | 0,01% | 99,19% | C |
| 239 | 44535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | M3 | 1,006 | 56,55 | 56,89 | 0,01% | 99,19% | C |
| 240 | 43492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 20,4 | 2,76 | 56,30 | 0,01% | 99,20% | C |
| 241 | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 2,71939308 | 20,34 | 55,31 | 0,01% | 99,21% | C |
| 242 | 40568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 2,6799 | 20,50 | 54,94 | 0,01% | 99,21% | C |
| 243 | 11674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 2 | 27,34 | 54,68 | 0,01% | 99,22% | C |
| 244 | 00941/ORSE | ORSE | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA | UN | 0,268998756 | 193,04 | 51,93 | 0,01% | 99,23% | C |
| 245 | 2685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 6,15285 | 8,09 | 49,78 | 0,01% | 99,23% | C |
| 246 | 38099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 28 | 1,77 | 49,56 | 0,01% | 99,24% | C |
| 247 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 13 | 3,79 | 49,27 | 0,01% | 99,25% | C |
| 248 | 11655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3 | 16,31 | 48,93 | 0,01% | 99,25% | C |
| 249 | 37558 | 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) | UN | 1 | 46,61 | 46,61 | 0,01% | 99,26% | C |
| 250 | 6189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2464 | 20,62 | 46,32 | 0,01% | 99,26% | C |
| 251 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,6265 | 72,71 | 45,55 | 0,01% | 99,27% | C |
| 252 | 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 197,723022 | 0,23 | 45,48 | 0,01% | 99,28% | C |
| 253 | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 4,245696 | 10,28 | 43,65 | 0,01% | 99,28% | C |
| 254 | 43475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,5 | 28,86 | 43,29 | 0,01% | 99,29% | C |
| 255 | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 1,98636152 | 20,74 | 41,20 | 0,01% | 99,29% | C |
| 256 | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 1,836 | 21,59 | 39,64 | 0,01% | 99,30% | C |
| 257 | 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 4 | 9,83 | 39,32 | 0,01% | 99,30% | C |
| 258 | 4257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 2,117451 | 18,38 | 38,92 | 0,00% | 99,31% | C |
| 259 | 01886/ORSE | ORSE | PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18) | KG | 2,1413 | 17,97 | 38,48 | 0,00% | 99,31% | C |
| 260 | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,71404 | 14,13 | 38,35 | 0,00% | 99,32% | C |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

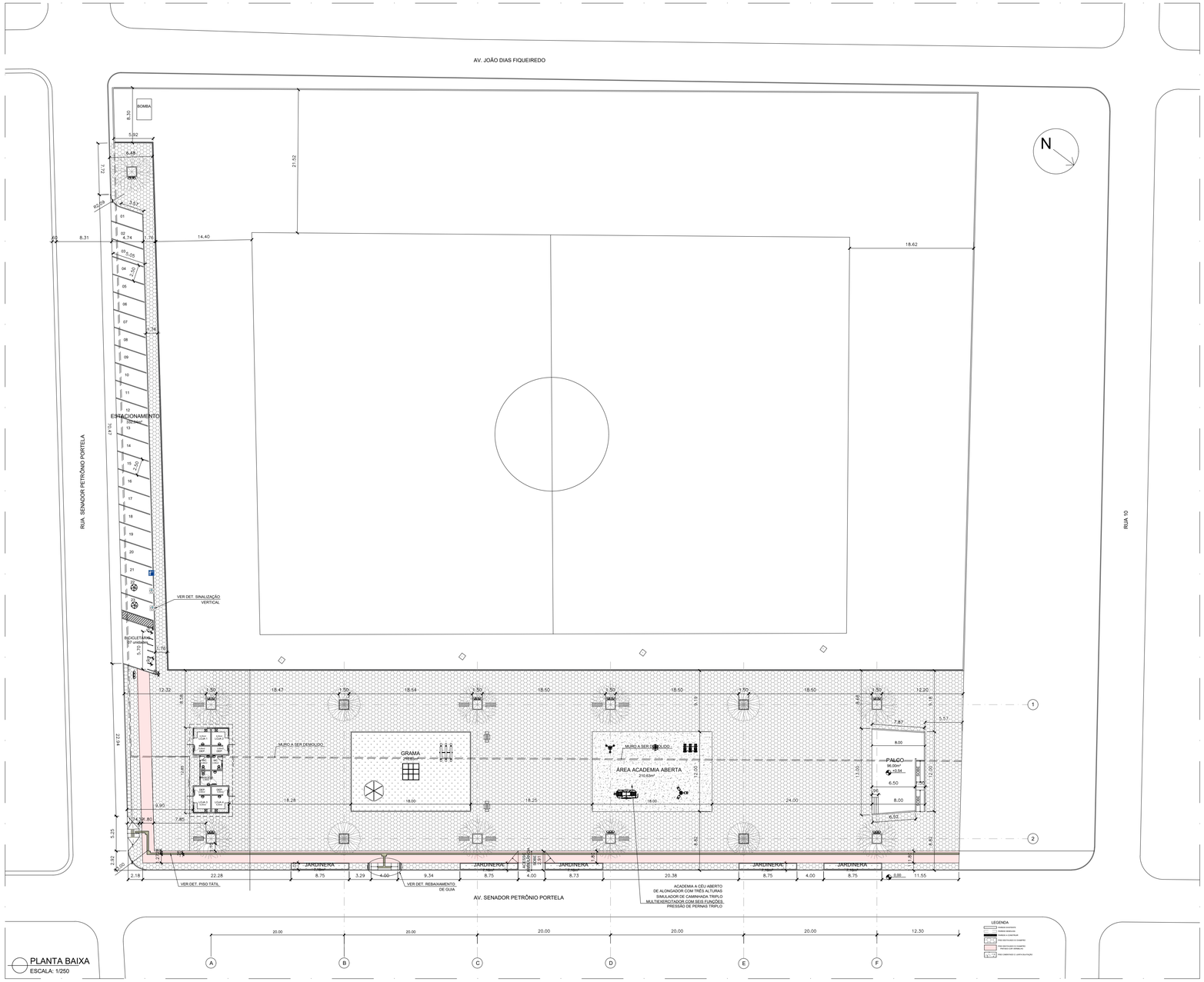
| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 96 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 3 | 12,61 | 37,83 | 0,00% | 99,32% | C |
| 262 | 7340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 1,055268 | 35,81 | 37,79 | 0,00% | 99,33% | C |
| 263 | 7568 | 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 | UN | 60 | 0,61 | 36,60 | 0,00% | 99,33% | C |
| 264 | 43468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 20,4 | 1,73 | 35,29 | 0,00% | 99,34% | C |
| 265 | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 7 | 4,98 | 34,86 | 0,00% | 99,34% | C |
| 266 | 11830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 1 | 34,46 | 34,46 | 0,00% | 99,34% | C |
| 267 | 6153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 7 | 4,84 | 33,88 | 0,00% | 99,35% | C |
| 268 | 12815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | UN | 2,6965 | 12,05 | 32,49 | 0,00% | 99,35% | C |
| 269 | I2205 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | M | 0,8 | 40,37 | 32,30 | 0,00% | 99,36% | C |
| 270 | I1304 | SEINFRA | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | UN | 3 | 10,49 | 31,47 | 0,00% | 99,36% | C |
| 271 | 7622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | UN | 2,84151E-05 | 1.079.918,00 | 30,69 | 0,00% | 99,37% | C |
| 272 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 1,0225 | 30,01 | 30,69 | 0,00% | 99,37% | C |
| 273 | 02947/ORSE | ORSE | PARAFUSO J 19 X 200MM | UN | 4 | 7,44 | 29,76 | 0,00% | 99,37% | C |
| 274 | 4346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3 | 9,84 | 29,52 | 0,00% | 99,38% | C |
| 275 | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 3 | 9,77 | 29,31 | 0,00% | 99,38% | C |
| 276 | 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 1,098759 | 26,51 | 29,13 | 0,00% | 99,38% | C |
| 277 | 98 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1 | 28,39 | 28,39 | 0,00% | 99,39% | C |
| 278 | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | M3 | 0,33804 | 83,58 | 28,25 | 0,00% | 99,39% | C |
| 279 | 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 1,296 | 21,68 | 28,10 | 0,00% | 99,40% | C |
| 280 | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 1,347036 | 20,74 | 27,94 | 0,00% | 99,40% | C |
| 281 | I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | KG | 3,5 | 7,59 | 26,57 | 0,00% | 99,40% | C |
| 282 | 43470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,5 | 17,37 | 26,06 | 0,00% | 99,41% | C |
| 283 | 1094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1 | 25,12 | 25,12 | 0,00% | 99,41% | C |
| 284 | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 11 | 2,14 | 23,54 | 0,00% | 99,41% | C |
| 285 | 10517/ORSE | ORSE | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP) | CJ | 0,071733002 | 300,00 | 21,52 | 0,00% | 99,41% | C |
| 286 | 1573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 12 | 1,78 | 21,36 | 0,00% | 99,42% | C |
| 287 | 43649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | L | 0,484704 | 40,81 | 19,78 | 0,00% | 99,42% | C |
| 288 | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 20,556 | 0,96 | 19,73 | 0,00% | 99,42% | C |
| 289 | 43493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 21,413 | 0,92 | 19,70 | 0,00% | 99,42% | C |
| 290 | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 1,98266933 | 9,88 | 19,59 | 0,00% | 99,43% | C |
| 291 | 43464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 383,4143327 | 0,05 | 19,17 | 0,00% | 99,43% | C |
| 292 | 01332/ORSE | ORSE | LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO | L | 2,7 | 6,66 | 17,98 | 0,00% | 99,43% | C |
| 293 | 12295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 8 | 2,13 | 17,04 | 0,00% | 99,43% | C |
| 294 | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 8,07303 | 2,00 | 16,15 | 0,00% | 99,44% | C |
| 295 | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2 | 7,97 | 15,94 | 0,00% | 99,44% | C |
| 296 | 7091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 15,34 | 15,34 | 0,00% | 99,44% | C |
| 297 | 43677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | M2 | 0,20099156 | 73,23 | 14,72 | 0,00% | 99,44% | C |
| 298 | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 0,141657116 | 103,39 | 14,65 | 0,00% | 99,44% | C |
| 299 | 9874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 0,996835 | 14,40 | 14,35 | 0,00% | 99,45% | C |
| 300 | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 15,03 | 0,94 | 14,13 | 0,00% | 99,45% | C |
| 301 | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,2768 | 50,96 | 14,11 | 0,00% | 99,45% | C |
| 302 | 11055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | UN | 118,8 | 0,11 | 13,07 | 0,00% | 99,45% | C |
| 303 | 13655/ORSE | ORSE | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 1 | 13,05 | 13,05 | 0,00% | 99,45% | C |
| 304 | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 11 | 1,15 | 12,65 | 0,00% | 99,45% | C |
| 305 | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 6 | 2,02 | 12,12 | 0,00% | 99,46% | C |
| 306 | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 8 | 1,49 | 11,92 | 0,00% | 99,46% | C |
| 307 | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4 | 2,93 | 11,72 | 0,00% | 99,46% | C |
| 308 | 416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1 | 11,24 | 11,24 | 0,00% | 99,46% | C |
| 309 | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 9 | 1,23 | 11,07 | 0,00% | 99,46% | C |
| 310 | 36487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,001720866 | 6.050,16 | 10,41 | 0,00% | 99,46% | C |
| 311 | 10362/ORSE | ORSE | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,806996268 | 12,54 | 10,12 | 0,00% | 99,46% | C |
| 312 | 39315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 27,44 | 0,36 | 9,88 | 0,00% | 99,47% | C |
| 313 | 1576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3 | 3,16 | 9,48 | 0,00% | 99,47% | C |
| 314 | 7141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 9,44 | 9,44 | 0,00% | 99,47% | C |
| 315 | 13887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | 0,016151555 | 557,44 | 9,00 | 0,00% | 99,47% | C |
| 316 | 2711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,022909841 | 389,90 | 8,93 | 0,00% | 99,47% | C |
| 317 | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | M3 | 0,084 | 100,50 | 8,44 | 0,00% | 99,47% | C |
| 318 | 02446/ORSE | ORSE | ZARCÃO ANTICORROSIVO | L | 0,5508 | 14,94 | 8,23 | 0,00% | 99,47% | C |
| 319 | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11 | 0,74 | 8,14 | 0,00% | 99,47% | C |
| 320 | 39026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,3528 | 22,88 | 8,07 | 0,00% | 99,47% | C |
| 321 | I0529 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,21 | 35,95 | 7,55 | 0,00% | 99,48% | C |
| 322 | 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3 | 2,48 | 7,44 | 0,00% | 99,48% | C |
| 323 | 11945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 118,8 | 0,06 | 7,13 | 0,00% | 99,48% | C |
| 324 | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3 | 2,28 | 6,84 | 0,00% | 99,48% | C |
| 325 | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0,412464759 | 15,21 | 6,27 | 0,00% | 99,48% | C |
| 326 | 3535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 6,04 | 6,04 | 0,00% | 99,48% | C |
| 327 | 39276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 5,90 | 5,90 | 0,00% | 99,48% | C |
| 328 | 10599/ORSE | ORSE | PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,322798507 | 18,00 | 5,81 | 0,00% | 99,48% | C |
| 329 | 3522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2 | 2,48 | 4,96 | 0,00% | 99,48% | C |
| 330 | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 1,1676 | 4,14 | 4,83 | 0,00% | 99,48% | C |
| 331 | 13896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00144826 | 3.146,52 | 4,56 | 0,00% | 99,48% | C |
| 332 | 1884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 3,99 | 3,99 | 0,00% | 99,48% | C |
| 333 | 10596/ORSE | ORSE | PROTETOR AURICULAR | UN | 0,806996268 | 4,81 | 3,88 | 0,00% | 99,48% | C |

**MUNICÍPIO DE GILBUES - PI**
**985.567/2025_MTUR-GILBUES/PI**
**CURVA ABC DE INSUMOS**

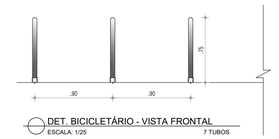
**DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 21,00**

| ORDEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO (R$) | TOTAL (R$) | TOTAL (%) | TOTAL AC. (%) | FAIXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 334 | 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | 3,86 | 3,86 | 0,00% | 99,48% | C |
| 335 | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1514 | 23,73 | 3,59 | 0,00% | 99,48% | C |
| 336 | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,06 | 57,68 | 3,46 | 0,00% | 99,49% | C |
| 337 | 02490/ORSE | ORSE | ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE) | H | 0,51 | 6,34 | 3,23 | 0,00% | 99,49% | C |
| 338 | 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,144 | 20,34 | 2,93 | 0,00% | 99,49% | C |
| 339 | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2 | 1,43 | 2,86 | 0,00% | 99,49% | C |
| 340 | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,073224 | 38,70 | 2,83 | 0,00% | 99,49% | C |
| 341 | 43474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 0,338376 | 7,89 | 2,67 | 0,00% | 99,49% | C |
| 342 | 02463/ORSE | ORSE | COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE) | H | 0,17 | 13,04 | 2,22 | 0,00% | 99,49% | C |
| 343 | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,107599502 | 18,88 | 2,03 | 0,00% | 99,49% | C |
| 344 | 43682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 0,0883767 | 22,45 | 1,98 | 0,00% | 99,49% | C |
| 345 | 43469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 21,413 | 0,09 | 1,93 | 0,00% | 99,49% | C |
| 346 | 11249/ORSE | ORSE | SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL | UN | 0,001808887 | 979,65 | 1,77 | 0,00% | 99,49% | C |
| 347 | 5066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,066 | 26,81 | 1,77 | 0,00% | 99,49% | C |
| 348 | 11251/ORSE | ORSE | PINCEL DE SEDA 2" | UN | 0,0643005 | 26,93 | 1,73 | 0,00% | 99,49% | C |
| 349 | 1892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1 | 1,59 | 1,59 | 0,00% | 99,49% | C |
| 350 | 3398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1 | 1,51 | 1,51 | 0,00% | 99,49% | C |
| 351 | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0951 | 15,26 | 1,45 | 0,00% | 99,49% | C |
| 352 | 41898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,000179472 | 6.164,14 | 1,11 | 0,00% | 99,49% | C |
| 353 | 14618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,000841836 | 1.252,51 | 1,05 | 0,00% | 99,49% | C |
| 354 | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 0,035866501 | 28,12 | 1,01 | 0,00% | 99,49% | C |
| 355 | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0165 | 61,02 | 1,01 | 0,00% | 99,49% | C |
| 356 | 39014 | SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | KG | 0,0924 | 9,66 | 0,89 | 0,00% | 99,49% | C |
| 357 | 11250/ORSE | ORSE | ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM | UN | 0,0328647 | 26,00 | 0,85 | 0,00% | 99,49% | C |
| 358 | 01651/ORSE | ORSE | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO | PR | 0,141657116 | 6,00 | 0,85 | 0,00% | 99,49% | C |
| 359 | 11247/ORSE | ORSE | SERRA MÁRMORE | UN | 0,002652895 | 319,90 | 0,85 | 0,00% | 99,49% | C |
| 360 | 10788/ORSE | ORSE | PÁ QUADRADA | UN | 0,022909841 | 36,90 | 0,85 | 0,00% | 99,49% | C |
| 361 | 02229/ORSE | ORSE | TINTA NOVACOR PISO OU SIMILAR | L | 0,0864 | 9,34 | 0,81 | 0,00% | 99,49% | C |
| 362 | 10583/ORSE | ORSE | TRINCHA 3" | UN | 0,0643005 | 11,98 | 0,77 | 0,00% | 99,49% | C |
| 363 | 37544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 4,02029E-05 | 18.235,97 | 0,73 | 0,00% | 99,49% | C |
| 364 | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,044 | 16,53 | 0,73 | 0,00% | 99,49% | C |
| 365 | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0105 | 63,36 | 0,67 | 0,00% | 99,49% | C |
| 366 | 04728/ORSE | ORSE | TALHADEIRA CHATA 10" | UN | 0,034364761 | 18,58 | 0,64 | 0,00% | 99,49% | C |
| 367 | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,1664 | 3,60 | 0,60 | 0,00% | 99,49% | C |
| 368 | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2 | 0,29 | 0,58 | 0,00% | 99,49% | C |
| 369 | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,5 | 0,36 | 0,54 | 0,00% | 99,49% | C |
| 370 | 11248/ORSE | ORSE | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,001808887 | 246,00 | 0,44 | 0,00% | 99,49% | C |
| 371 | 04729/ORSE | ORSE | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,01145492 | 37,80 | 0,43 | 0,00% | 99,49% | C |
| 372 | 11252/ORSE | ORSE | ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS | UN | 0,0014289 | 269,00 | 0,38 | 0,00% | 99,49% | C |
| 373 | 04174/ORSE | ORSE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,020408976 | 12,90 | 0,26 | 0,00% | 99,49% | C |
| 374 | 10282/ORSE | ORSE | REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,00530579 | 44,00 | 0,23 | 0,00% | 99,49% | C |
| 375 | 11245/ORSE | ORSE | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,018570266 | 11,60 | 0,22 | 0,00% | 99,49% | C |
| 376 | 04722/ORSE | ORSE | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,010611581 | 18,80 | 0,20 | 0,00% | 99,49% | C |
| 377 | 11265/ORSE | ORSE | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,010611581 | 18,75 | 0,20 | 0,00% | 99,49% | C |
| 378 | 11246/ORSE | ORSE | ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ | UN | 0,018570266 | 10,22 | 0,19 | 0,00% | 99,49% | C |
| 379 | 11244/ORSE | ORSE | MARTELO COM UNHA | UN | 0,003617774 | 39,10 | 0,14 | 0,00% | 99,49% | C |
| 380 | 13458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 6,71716E-06 | 17.019,08 | 0,11 | 0,00% | 99,49% | C |
| 381 | 10579/ORSE | ORSE | CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM | UN | 0,003617774 | 26,89 | 0,10 | 0,00% | 99,49% | C |
| 382 | 04725/ORSE | ORSE | ESPÁTULA | UN | 0,0057156 | 16,82 | 0,10 | 0,00% | 99,49% | C |
| 383 | 10789/ORSE | ORSE | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,00530579 | 15,40 | 0,08 | 0,00% | 99,49% | C |
| 384 | 10578/ORSE | ORSE | FORMÃO GRANDE | UN | 0,003617774 | 21,30 | 0,08 | 0,00% | 99,49% | C |
| 385 | 11243/ORSE | ORSE | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,002652895 | 28,00 | 0,07 | 0,00% | 99,49% | C |
| 386 | 11264/ORSE | ORSE | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,00530579 | 13,52 | 0,07 | 0,00% | 99,49% | C |
| 387 | 10790/ORSE | ORSE | PRUMO DE FACE | UN | 0,002652895 | 25,95 | 0,07 | 0,00% | 99,49% | C |
| 388 | 10577/ORSE | ORSE | SERROTE 40CM | UN | 0,001808887 | 36,00 | 0,07 | 0,00% | 99,49% | C |
| 389 | 10586/ORSE | ORSE | TORQUESA | UN | 0,001175295 | 45,00 | 0,05 | 0,00% | 99,49% | C |
| 390 | 10585/ORSE | ORSE | ARCO DE SERRA | UN | 0,001175295 | 19,95 | 0,02 | 0,00% | 99,49% | C |
| 391 | 01043/ORSE | ORSE | GANGORRA COM 3 PRANCHAS, EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR | UN | 1 | 3.990,00 | 3.990,00 | 0,51% | 100,00% | C |
| **TOTAL SEM BDI** | | | | | | | **784.876,15** | **100,00%** | | |
| **TOTAL DE MATERIAIS** | | | | | | | **620.433,27** | **79,05%** | **100,00%** | **FAIXA** |
| **TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA** | | | | | | | **164.442,89** | **20,95%** | | |
| **Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.** | | | | | | | | | | |

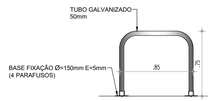
Aurélio Maciel da Silva
Engenheiro Civil – CREA 0720715024/DF




PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/250

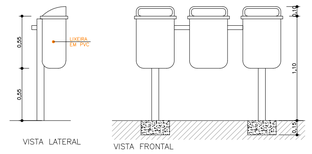



DET. BICICLETÁRIO - VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/25
7 TUBOS




DET. BICICLETÁRIO - VISTA LATERAL
ESCALA: 1/25

DETALHE LIXEIRAS

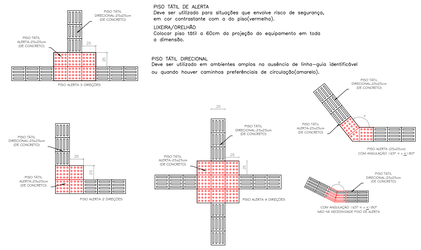



VISTA LATERAL
VISTA FRONTAL




VISTA SUPERIOR
DET. BASE CONCRETO

## DETALHE PISO TÁTIL

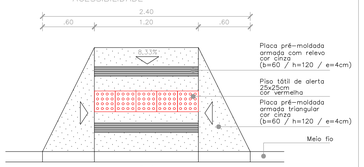



PISO TÁTIL DE ALERTA
Deve ser utilizado para situações que envolve risco de segurança, em cor contrastante com o do piso(vermelho).

LIXEIRA/ORELHÃO
Colocar piso tátil a 60cm da projeção do equipamento em toda a dimensão.

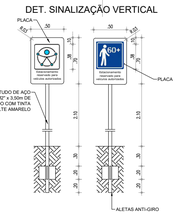
PISO TÁTIL DIRECIONAL
Deve ser utilizado em ambientes amplos na ausência de linha-guia identificável ou quando houver caminhos preferenciais de circulação(amarelo).

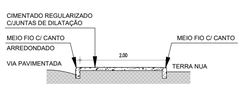
DETALHE – REBAIXAMENTO DO MEIO FIO ACESSIBILIDADE



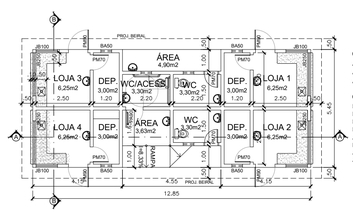

PL. BAIXA
ESCALA: 1/ 25

DET. SINALIZAÇÃO VERTICAL




DET. CALÇADA
ESCALA: 1/50




PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

QUADRO DE ÁREAS

| | |
|---|---|
| ÁREA DE PISO | 48,85m² |
| ÁREA CONSTRUÍDA | 70,03m² |
| ÁREA COBERTURA | 89,33m² |

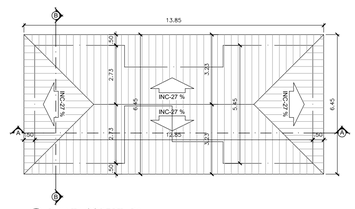
QUADRO ESQUADRIAS

PORTAS

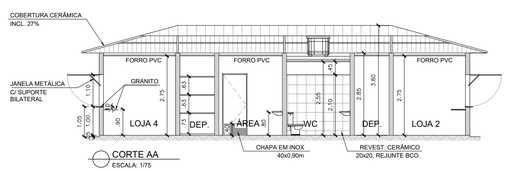
| | | |
|---|---|---|
| PM70 | 0,70x2,10m | PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA 06 UND |
| PA90° | 0,90x2,10m | PORTA EM METAL 01 UND |
| PM90 | 0,90x2,10m | PORTA EM METAL 04 UND |

JANELAS

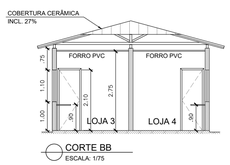
| | | |
|---|---|---|
| BA50 | 0,50x0,80/1,50m | JANELA TIPO BASCULANTE 07 UND |
| JB100 | 1,00x1,10/1,00m | JANELA METALICA MAXIMAR 04 UND |
| JB250 | 2,00x1,10/1,00m | JANELA METALICA MAXIMAR 04 UND |



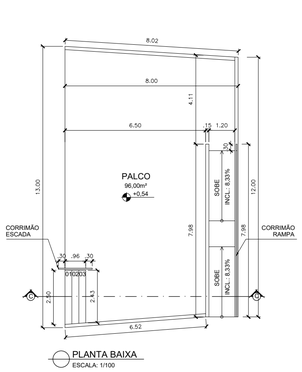

PLANTA COBERTURA
ESCALA: 1/100



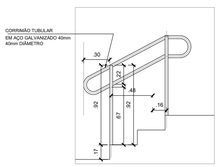

CORTE AA
ESCALA: 1/75



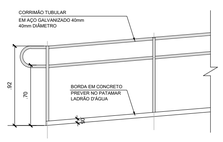

CORTE BB
ESCALA: 1/75




PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



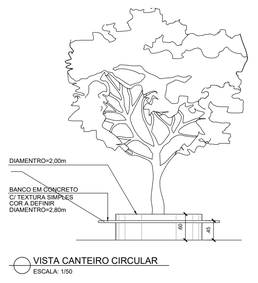

DET. CORRIMÃO ESCADA
ESCALA: 1/25



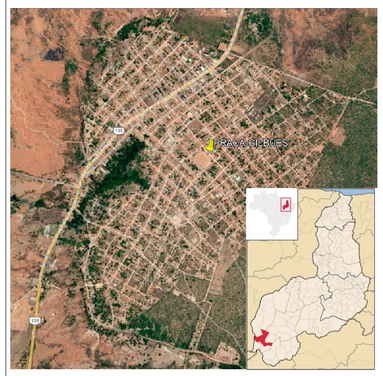

DET. CORRIMÃO RAMPA
ESCALA: 1/25



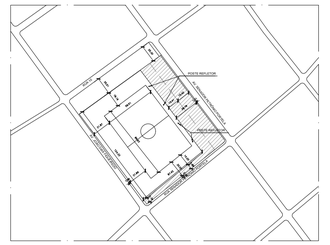

CORTE CC
ESCALA: 1/50




VISTA CANTEIRO CIRCULAR
ESCALA: 1/50




MACROLOCALIZAÇÃO




LOCAÇÃO/SITUAÇÃO
ESCALA: 1/2500

## QUADRO DE ÁREAS/ESPECIFICAÇÃO

| | |
|---|---|
| PISTA CAMINHADA | 269,65m² |
| BLOQUETE SEXTAVADO | 2.837,19m² |
| CIMENTADO (academia+palco) | 306,63m² |
| ÁREA DE GRAMA/PLAYGROUND | 210,63m² |
| ÁREA ACADEMIA | 210,63m² |
| ÁREA ESTACIONAMENTO | 332,04m² |
| ÁREA QUIOSQUES | 70,03m² |
| ÁREA JARDINEIRAS+REBAIXAMENTO GUIA | 45,80m² |
| ÁREA TOTAL DA PRAÇA | 4.282,60m² |

## PAISAGISMO

| | | |
|---|---|---|
| | FLAMBOYANT OU CANELEIRO | 09 UNIDADES |
| | JASMIM MANGA | 04 UNIDADES |
| | GRAMA DEVERÁ SER BATATÁS/ESMERALDA | |
| | LIXEIRA TRIPLA MATERIAL ORGÂNICO/PLASTICO/VIDRO | 09 UNIDADES |
| | BANCO CONCRETO | 10 UNIDADES |

## ANÁLISE E VALIDAÇÃO DO PROJETO

DATA ____/____/____

FASE PROJETUAL:
- ☐ ESTUDO PRELIMINAR EM REVISÃO ATIVA _____
- ☐ ANTEPROJETO EM REVISÃO ATIVA _____
- ☐ PROJETO EXECUTIVO EM REVISÃO ATIVA _____

ANÁLISE CLIENTE/INVESTIDOR:
- ☐ REPROVADO
- ☐ ENCAMINHAR P/ MODIFICAÇÃO
- ☐ APROVADO

ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS PELA ANÁLISE:

ASS.: COORD. PROJETO — ASS.: CLIENTE / INVESTIDOR

NOME — NOME

| ITEM | DATA | RESPONSÁVEL | ASSUNTO |
|---|---|---|---|
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 01/01
ARQ-PLANTAS BAIXAS-R12

NOME DO PROJETO/ENDEREÇO:
# PROJETO ARQUITETÔNICO DE PRAÇA
LOCALIDADE: ZONA URBANA, GILBUÉS (PI)

TÍTULO:
PLANTA BAIXA/CORTES/FACHADA/COBERTURA

| | | |
|---|---|---|
| DATA: 10/03/2026 | PROJETISTA: | |
| ESCALA: INDICADA | COORDENADOR: | DESENHO: PRANCHA: 01/01 TAMANHO A0 |

## PLACA DA OBRA




REFERÊNCIA DE CORES:

CORES CAIXA

| | |
|---|---|
| C100 M60 Y0 K0<br>R0 G92 B169<br>PANTONE 287C | C0 M50 Y100 K0<br>R243 G146 B0<br>PANTONE 151C |

CORES GOVERNO FEDERAL

| | | |
|---|---|---|
| C88 M0 Y100 K0<br>R0 G208 B0<br>PANTONE 354C | C85 M70 Y0 K0<br>R24 G62 B255<br>PANTONE 2935C | C10 M0 Y10 K87<br>R60 G60 B60<br>PANTONE 447C |
| C0 M13 Y100 K0<br>R255 G208 B0<br>PANTONE 109C | C0 M0 Y0 K0<br>R255 G255 B255 | C60 M40 Y40 K100<br>R0 G0 B0<br>PANTONE BLACK C |
| C0 M100 Y100 K0<br>R255 G0 B0<br>PANTONE 485C | | |

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GILBUÉS - PIAUÍ
CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO DE GILBUÉS-PI

CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO DE GILBUÉS
C.N.P.J.: 30.058.220/0001-37
ANDRESSA MACIEL TONETE
OFICIALA / TABELIÃ SUBSTITUTA
RUA FAUSTO LUSTOSA, 840 - CENTRO
CEP: 64.930-000
GILBUÉS - PI

## CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

**CERTIFICO** que à ficha **01**, do livro de Registro Geral nº **2**, foi matriculado sob nº 4006, DATA:11/10/2017 o seguinte imóvel: LIVRO 2 FICHA 5- **UM LOTE DE TERRENO,** localizado na Av. João Dias Figueiredo, na cidade de Gilbués-PI, medindo **14.519 m² (catorze mil quinhentos e dezenove metros quadrados)**, e um perímetro com 483 metros lineares, com a seguinte descrição : "Inicia-se a descrição deste perímetro no marco inicial vértice PROP-01, de coordenadas E 463241,508 m e N 8913084,521 m; desde segue confrontando com João Dias Figueiredo, com distância de 63,373 m até o vértice PROP-02, de coordenadas E 463192,073 m e N 8913044,869 m; desde segue confrontando com Olavo , com distância de 49,144 m até o vértice PROP-03, de coordenadas E 463153,018 m e N 8913015,038 m; deste segue confrontando com a AV. João Dias Figueiredo , com distância de 131,394 m até o vértice PROP-04, de coordenadas E 463237,151 m e N 8912914,112 m; deste segue confrontando com a Rua Senador Petrônio Portela com distância de 113,062 m até o vértice PROP-05, de coordenadas E 463322,347 m e N 8912988,440 m; deste segue confrontando com a AV. Senador Petrônio Portela com distância de 125,565 m até PROP-01 Marco inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano central 45° WGr, tendo como datum o WGS-84. Todas as distâncias, áreas e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. Tudo, conforme Memorial Descritivo e ART nº 00019091961425051417, assinados por Enio Luiz Alves de Andrade Lustosa – engenheiro agrônomo, Carteira CREA Origem nº 1909196142. O referido imóvel se destina à construção de UM ESTADIO DE FUTEBOL. ADQUIRENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS-PI,** inscrita no CNPJ nº 06.554.216/0001-85, com sede na Praça Joaquim N. Paranaguá, nº 717, Centro, nesta cidade de Gilbués-PI, neste ato, representada pelo seu atual Prefeito Municipal o Sr. **Leonardo de Morais Matos,** brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 2.054.630-SSP/PI e do CPF nº 647.954.623-72, residente e domiciliado na Rua Petronio Portela, Santo Antônio, Gilbués-PI. TRANSMITENTE: **DESMEMBRAMENTO** de Imóvel da PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS-PI. REGISTRO ANTERIOR: **3.379,** às folhas 72v/73 do Livro 3-Fdo Registro Geral de Imóveis da comarca de Gilbués-PI. VALOR: R$ 10.000,00 (dez mil reais). Sem condições. OBSERVAÇÕES: Nos termos do REQUERIMENTO para Desmembramento de imóvel urbano, datado de 10 de outubro de 2017, assinado pelo Leonardo de Morais Matos – Prefeito Municipal.LIVRO 2 FICHA 5- **UM LOTE DE TERRENO,** localizado na Av. João Dias Figueiredo, na cidade de Gilbués-PI, medindo **14.519 m² (catorze mil quinhentos e dezenove metros quadrados)**, e um perímetro com 483 metros lineares, com a seguinte descrição : "Inicia-se a descrição deste perímetro no marco inicial vértice PROP-01, de coordenadas E 463241,508 m e N 8913084,521 m; desde segue confrontando com João Dias Figueiredo, com distância de 63,373 m até o vértice PROP-

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CARTÓRIO DO 1º OFICIO GILBUÉS - PI
Joaquim N. Paranaguá Junior
TABELIÃO INTERINO
Av. Zef. Vieira , 64.930-000
C.N.P.J.: 27.632.787/0001- 60

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ**
**JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE GILBUÉS**
**CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO**
**Joaquim Nogueira Paranaguá Júnior – Tabelião Interino**
**RUA ZEFERINO VIEIRA, nº 349, CENTRO - GILBUÉS/PI – CEP 64.930-000**
**– Telefone – 89-3578-1584 – e-mail : cartoriogilbues@hotmail.com**

# REGISTRO DE IMÓVEL

Certifico que, Livro nº 2 FICHA 5 ,do Registro Geral de Imóveis da Comarca de Gilbués, Estado do Piauí, foi registrado hoje, sob nº **4.006,** o seguinte: **UM LOTE DE TERRENO,** localizado na Av. João Dias Figueiredo, na cidade de Gilbués-PI, medindo **14.519 m² (catorze mil quinhentos e dezenove metros quadrados)**, e um perímetro com 483 metros lineares, com a seguinte descrição : "Inicia-se a descrição deste perímetro no marco inicial vértice PROP-01, de coordenadas E 463241,508 m e N 8913084,521 m; desde segue confrontando com João Dias Figueiredo, com distância de 63,373 m até o vértice PROP-02, de coordenadas E 463192,073 m e N 8913044,869 m; desde segue confrontando com Olavo , com distância de 49,144 m até o vértice PROP-03, de coordenadas E 463153,018 m e N 8913015,038 m; deste segue confrontando com a AV. João Dias Figueiredo , com distância de 131,394 m até o vértice PROP-04, de coordenadas E 463237,151 m e N 8912914,112 m; deste segue confrontando com a Rua Senador Petrônio Portela com distância de 113,062 m até o vértice PROP-05, de coordenadas E 463322,347 m e N 8912988,440 m; deste segue confrontando com a AV. Senador Petrônio Portela com distância de 125,565 m até PROP-01 Marco inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano central 45º WGr, tendo como datum o WGS-84. Todas as distâncias, áreas e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. Tudo, conforme Memorial Descritivo e ART nº 00019091961425051417, assinados por Enio Luiz Alves de Andrade Lustosa – engenheiro agrônomo, Carteira CREA Origem nº 1909196142. O referido imóvel se destina à construção de UM ESTADIO DE FUTEBOL.

ADQUIRENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS-PI,** inscrita no CNPJ nº 06.554.216/0001-85, com sede na Praça Joaquim N. Paranaguá, nº 717, Centro, nesta cidade de Gilbués-PI, neste ato, representada pelo seu atual Prefeito Municipal o Sr. **Leonardo de Morais Matos,** brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 2.054.630-SSP/PI e do CPF nº 647.954.623-72, residente e domiciliado na Rua Petronio `Portela, Santo Antonio, Gilbués-PI.

TRANSMITENTE: **DESMEMBRAMENTO** de Imóvel da PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS-PI.

CARTÓRIO DO 1º OFICIO GILBUÉS - PI
Joaquim N. Paranaguá Junior
TABELIÃO INTERINO
Av. Zef. Vieira , 64.930-000
C.N.P.J.: 27.632.787/0001- 60

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL SEM EMENDAS E/OU RASURAS

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUES

**DEPARTAMENTO DE TRIBUTACAO CNPJ: 06554216000185**

**PRACA JOAQUIM PARANAGUA, Nº 717 - CENTRO**

Ficha Cadastral Exercício: 2024

| | |
|---|---|
| Data Emissão: | 21/06/2024 |
| Hora: | 10:55:01 |
| Exercício: | 2024 |
| Usuário: | LUIZ |
| Página(s): | 1 de 1 |

## DADOS CADASTRAIS

**Cadastro:** 130920280 **Inscrição:** **Setor:** **Quadra:** **Lote:** **Unid:** **Seção:** **Face:**

**Matrícula:** **Livro:** **Período:** 9999 **Lei:** **Ateração:** **Cadastro:** 21/06/2024 **Valor Venal:** **7918662,60**

### Proprietário

**Nome:** MUNICIPIO DE GILBUES

**CPF/CNPJ** 06554216000185 **RG/Insc**

### Compromissário e/ou Co-responsável

**Nome:**

**CPF/CNPJ:** **RG/Insc**

### Endereço do Imovel

**Logra:** AV JOAO DIAS FGUEREDO, 000 - ESTADIO MUNICIPAL DE GILBUÉS

**Bairro:** SANTO ANTONIO **CEP:** 64930000

**Loteamento:**

### Endereço de Correspondência

**Logra:** AV AVENIDA JOAO DIAS FIGUEIREDO, 000 -

**Bairro:** SANTO ANTONIO **CEP:** 64930000

**Cidade** Gilbués **UF:** PI

### Característica do Terreno

**Área do Terreno:** 14519,00 **Valor Venal Terreno:** 7918662,60 **Profundidade:** 0 **Testada:** 0 **Lad. Esquerdo:** 0 **Lad Direito:** 0

**Zoneamento:** 00001 - ZONA FISCAL TERRITORIAL **Fração Ideal:** 1,00

| Caracteristica | Desdobro | Valor | Caracteristica | Desdobro | Valor | Caracteristica | Desdobro | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0000 - Ocupação | 0003 - Construído | 1 | 0001 - Topografia | 0001 - Plano | 1 | 0002 - Sit. Terreno | 0002 - Uma Frente | 1 |
| 0003 - Pedologia | 0005 - Arenoso | 0,9 | 0004 - Utilização | 0004 - Prest. Serviço | 0,2 | 0005 - Patrimônio | 0001 - Público | 0 |
| 0006 - Isento IPTU | 0001 - Sim | 1 | 0007 - Isento TSU | 0001 - Sim | 0 | 0008 - Uso do Imóvel | 0002 - Próprio | 0 |
| 0021 - Calçamento | 0001 - Sim | 1 | 0022 - Ilum. Pública | 0001 - Sim | 1 | 0023 - Limp. Pública | 0001 - Sim | 1 |
| 0024 - Coleta de Lixo | 0001 - Sim | 1 | 0025 - Fator de Localização | 0001 - Zona 01 | 0,03 | 0026 - Perimetro Urbano | 0011 - SANTO ANTONIO - MP | 0 |

Luiz Henrique B. Paes
Fiscal do Setor Tributário
Port. Nº 027/2021

# DISPENSA DE LICENCIAMENTO N° 004/ 2026

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Gilbués-PI, representando o Prefeito Municipal, o Sr. Amilton Lustosa Figueredo Filho, **DECLARA** que a Prefeitura Municipal de Gilbués-PI, situada na Praça Joaquim N. Paranaguá, 717 – Centro – CEP: 64.930-000, inscrito no CNPJ: 06.554.216/0001-85 fica **DISPENSADA** do Licenciamento Ambiental para desenvolver a atividade de **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS no Município de Gilbués-PI, Convênio nº 985567/2025 celebrado entre a Prefeitura Municipal de Gilbués e o MINISTÉRIO DO TURISMO- MTUR,** por se tratar de uma atividade geradora de impacto ambiental insignificante, conforme Art. 10 da Lei 6938/81 e Art. 2° da resolução do CONAMA 237/97. A referida obra continua sujeita ao cumprimento das normas e padrões ambientais vigentes, à fiscalização exercida pelos órgãos competentes, bem como do atendimento das demais exigências legais.

Deve-se manter uma cópia deste documento no local onde se encontra instalado o empreendimento. E, no caso de haver qualquer alteração no projeto deverá ser informada à Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Gilbués (PI), 20 de abril de 2026

**JOSÉ CELESMÁ BERTULINO**
Secretário Municipal de Meio Ambiente CPF: 130.800.754-04
Portaria nº 076/2025