

PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS- PI

**PROJETO BÁSICO
DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO
INTERTRAVADO**

**VOLUME 1
RELATÓRIO DO PROJETO**

**PROJETO BÁSICO
DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO
INTERTRAVADO**

**VOLUME 1
RELATÓRIO DO PROJETO
(MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES)**

Sumário

Sumário.....	3
1.APRESENTAÇÃO.....	4
2. INFORMATIVO DO PROJETO	5
2.1 Objetivo	5
2.1.1 Geral	5
2.1.2 Específicos.....	6
3. RESUMO DO PROJETO.....	6
3.1 Considerações Gerais	6
3.2 Descrição da Obra	6
3.3 Características da Região.....	7
4. PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA.....	8
4.1 Serviços Iniciais.....	8
4.2 Serviços Preliminares	8
4.2 Terraplenagem.....	8
4.3 Pavimentação.....	8
4.4 Drenagem Superficial	8
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	9
5.1 Introdução.....	9
5.2 Especificações Particulares.....	9
5.2.1 Administração Local da Obra.....	9
5.2.2 Placa da Obra.....	9
5.2.3 Serviços topográficos	10
5.2.4 Terraplenagem	11
5.2.4.1 Projeto Geométrico.....	12
5.2.5 Pavimentação.....	13
5.2.5.1 Pavimentação em piso intertravado com bloco retangular de concreto	13
5.2.6 Drenagem Superficial	16
5.2.6.1 Meio Fio	16
5.2.6.2 Sarjeta em piso intertravado	18
5.2.7 Placa esmaltada para identificação nr de rua.....	19

1.APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Gilbués- PI apresenta o Projeto Básico para a Pavimentação em Piso Intertravado.

Este projeto contém todas as informações que possibilitaram as definições dos serviços, permitindo pleno conhecimento dos elementos necessários à execução da obra e aos licitantes os elementos necessários para a avaliação dos custos e cotação dos preços unitários.

O prazo previsto para execução da obra será de 90 (noventa dias).

Todos os preços unitários têm como referência a Tabela SINAPI 04/2026, preços Não Desonerados, SICRO 01/2026. Os preços dos serviços constantes na planilha orçamentária apresentam BDI= 21,01 % (Não Desonerado).

Os volumes que constituem o Projeto Executivo de Engenharia são os seguintes:

- Memorial Descritivo
- Projeto de Engenharia contendo Projeto Geométrico em Planta e Perfil, Pavimentação, Drenagem Superficial.

2. INFORMATIVO DO PROJETO

O projeto Básico de Engenharia da Pavimentação em piso intertravado no município de Gilbués - PI contempla as seguintes ruas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
1	RUA 26	738,60	7,0	5.170,2
2	RUA DA CRECHE	381,30	7,0	2.669,10
3	RUA 29	534,00	6,0	3.204,00
TOTAL				11.043,30

O Projeto contempla a execução dos seguintes serviços:

- Terraplenagem
- Pavimentação
- Drenagem Superficial
- Sinalização Vertical

O pavimento será constituído por uma camada de colchão de areia com 10 cm, pavimentação em paralelepípedo na pista de rolamento.

2.1 Objetivo

2.1.1 Geral

O objetivo da Pavimentação em piso intertravado em diversas ruas na cidade de Gilbués - PI é de melhorar o conforto e a segurança dos usuários da via para melhorar a circulação, o fluxo de veículos. E a diminuição de sujeira.

As Ruas contempladas pelo projeto de pavimentação foi definida visando a necessidade de dar continuidade a uma via pavimentada existente, objetivando a melhoria da mobilidade dos moradores da referida rua, tornando-a uma relevante contribuição para a comunidade local e para a região de seu entorno, beneficiando diretamente 50 famílias e indiretamente, ao considerarmos a área de influência, teremos em torno de 70 famílias beneficiadas com a construção destas vias de acesso.

2.1.2 Específicos

- ✓ Melhorar o acesso de veículos de atendimento a serviços urbanos;
- ✓ Facilitar o deslocamento da população até as vias coletoras de transportes coletivos e aos equipamentos comunitários;
- ✓ Melhorar a higiene da população;
- ✓ Gerar empregos para população local, mesmo que temporários;
- ✓ Dotar o município com uma melhor infraestrutura, proporcionando inclusive o desenvolvimento da região.

3. RESUMO DO PROJETO

3.1 Considerações Gerais

Este memorial tem como objetivo descrever as principais atividades relativas à execução dos serviços que serão realizados na obra de pavimentação em piso intertravado em vias públicas, no município de Gilbués – PI, que se constituem em: administração local da obra, terraplenagem, pavimentação, drenagem e sinalização vertical.

3.2 Descrição da Obra

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a empreiteira fornecer todo as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o padrão de qualidade, em todos os níveis da construção.

3.3 Características da Região

Gilbués é um município brasileiro do estado do Piauí, situado na microrregião do Alto Médio Gurguéia, estando localizado em uma das principais zonas de desertificação do Brasil.



4. PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

A empresa poderá instalar-se na cidade de Gilbués - PI.

4.1 Serviços Iniciais

Os serviços serão iniciados com o preparo das áreas, seguindo as medidas de controle ambiental.

4.2 Serviços Preliminares

Os serviços serão iniciados com os serviços topográficos para a pavimentação com a marcação de rua, incluindo nota de serviço.

4.2 Terraplenagem

Os serviços de terraplenagem serão iniciados com a limpeza da faixa de ocupação.

Após a limpeza serão marcados no campo pela Equipe de topografia os off- sets, definindo os locais de cortes e de aterros.

Os empréstimos só serão utilizados, após todo o trabalho de execução dos cortes indicado para cada aterro.

4.3 Pavimentação

Após a execução da regularização do subleito, será lançado uma camada de 10 cm de colchão de areia, para receber a pavimentação em piso intertravado.

4.4 Drenagem Superficial

Após a execução da pavimentação será executado a drenagem superficial, com a implantação dos meios fios, sarjetas em paralelepípedo para drenagem.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 Introdução

O objetivo destas especificações é estabelecer normas e critérios para a execução deste projeto, de modo que os materiais, equipamentos, procedimentos para execução, controle, medição e pagamento de todos os serviços previstos deverão atender integralmente às normas para medição e execução de serviços da Caixa, complementadas pelas especificações gerais para obras rodoviárias (DNIT) ou, quando necessária, particularização dessas e, finalmente, pelas especificações complementares para aqueles serviços não previstos nos documentos anteriores.

5.2 Especificações Particulares

5.2.1 Administração Local da Obra

Será exercida por Engenheiro responsável, Encarregado Geral e demais elementos necessários, como mestre, almoxarife, técnico em segurança do trabalho etc. a contratada deverá comunicar com antecedência à contratante, o nome do engenheiro responsável, com suas prerrogativas profissionais.

A contratante fica no direito de exigir a substituição do profissional indicado, no decorrer da obra, caso o mesmo demonstre insuficiente perícia nos trabalhos ou indisposição em executar as ordens da fiscalização.

5.2.2 Placa da Obra

Antes do início das obras, deverá ser confeccionada e assentada, no local determinado, com as dimensões de 3,60m por 1,80m, com 01 unidade, com área de 6,48 m², em chapa metálica com arte pintada com esmalte sintético, sobre estrutura de madeira. Estas placas deverão ser mantidas nesses locais, em perfeito estado, durante todo o período de execução, até a conclusão dos serviços mediante recebimento definitivo da obra. Na casualidade das placas serem destruída, furtada ou danificada, esta deverá ser, imediatamente, substituída ou reparada.

fiscalização a decisão ou aceitação dos serviços, além disso, estará sujeito a sanções, multas e penalidades no caso da não correção, que será aplicado em cada caso particular, de acordo com o contrato.

A contratada manterá perfeitas condições toda e qualquer referência de nível (RN) e de alinhamento, o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade. Este serviço será medido em metros quadrados (m²).

5.2.4 Terraplenagem

Será inicialmente feita a limpeza da de faixa de ocupação obedecendo às normas e critérios adotados nos serviços de controle ambiental. Para que se possa executar a terraplenagem será feito a regularização da área que ao mesmo tempo estará sendo feito a limpeza com remoção de alguma camada vegetal, posteriormente os serviços topográficos necessários para o avanço da terraplenagem.

O trabalho envolvendo os aterros será executado de forma a aproveitar todos os materiais dos cortes, quando isso não for possível retira-se o material proveniente do alargamento dos cortes, sendo transportados para locais apropriados obedecendo às medidas de controle ambiental.

Os solos para os aterros deverão ser isentos de matérias orgânicas, tocos e raízes.

Todo corpo de aterro será executado em camadas de 0,30 m com o espalhamento feito com motoniveladora e umedecimento com utilização de caminhão pipa. Sua compactação será de 100% proctor normal.

A terraplenagem será executada nos sistemas de platôes para melhor adaptação dos lotes e vias de circulação.

O projeto de terraplenagem foi desenvolvido para determinar o volume de materiais a movimentar, provenientes das vias a implantar pavimentação (calçamento) que sofrerão interferência que corrigirá as irregularidades e instabilidade do terreno existentes para receber a pavimentação em piso intertravado.

Na elaboração do projeto de terraplenagem foram usadas informações já produzidas nos estudos topográficos, geotécnicos e geométrico.

Do estudo topográfico foram obtidas cotas do terreno.

O estudo geotécnico foi apenas visual para caracterizar o tipo de solo, chegando-se a conclusão que o solo tem suporte para receber diretamente a pavimentação não tendo a necessidade de empréstimo para base.

Do projeto geométrico foram obtidos os gabaritos de seções transversais, cotas de projeto, volume e notas de serviço.

Diretrizes gerais

- A inclinação dos taludes deverá ser de 3:2 (H:V) nos aterros.
- A inclinação dos taludes deverá ser de 2:3 (H:V) nos cortes.
- Deverão ser executados movimentos de terra para regularização do subleito para deixar a corpo estradal nos greides de projeto e seções transversais de terraplenagem.

Abaixo encontram-se os serviços previstos de terraplenagem para cada bairro:

- Regularização de superfície em solo com laterita (piçarra), exceto rocha;

O solo encontrado no local onde será executado a pavimentação é laterítico, sendo necessário apenas a regularização para receber o pavimento, pois tem uma boa resistência, para chegar a cota de terraplenagem, posteriormente será regularizado o solo apenas com modo niveladora para receber a camada de areia e a pedra.

5.2.4.1 Projeto Geométrico

Generalidades

O estudo topográfico realizado, permitiu a materialização dos pontos cadastrais e dos eixos de projeto, de modo que pudesse ser feita a análise da situação atual da via, se fizessem adequações nos eixos das ruas contempladas no projeto, inclusive alterações de acréscimo ou supressão de trechos, de modo a atender melhor a comunidade.

A via já implantada e não pavimentada está apresentada em planta topográficas nas escalas 1:500(H) e 1:50(V). Nestes casos, o greide existente sofrerá ajustes em plantas e perfis para corrigir irregularidades existentes, gerando assim, volumes de corte que serão mostrados no projeto de terraplenagem. O perfil apresentado refere-se apenas à situação atual.

O projeto geométrico com desenhos está apresentado através dos seguintes elementos:

- Seção transversal-tipo;
- Plantas e perfis mostrando greide de pavimentação e terreno natural (em anexo);

Características técnicas

As características técnicas adotadas nesse projeto, estão discriminadas abaixo:

- Relevo da região: Predominantemente Plano (pequenas elevações)
- Velocidade diretriz: 40km/h; Número de pistas: 1; Número de faixas: 2

5.2.5 Pavimentação

O Projeto de Pavimentação foi desenvolvido com base nos dados obtidos em campo com levantamento topográfico e observação da área.

5.2.5.1 Pavimentação em piso intertravado com bloco retangular de concreto

A execução da pavimentação será realizada com blocos de concreto intertravados retangulares, na cor natural, com dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 8 cm, assentados sobre camada de areia, conforme especificações de projeto e em conformidade com a composição SINAPI AF_10/2022.

Os blocos deverão ser produzidos em concreto vibroprensado, apresentando uniformidade dimensional, resistência mecânica adequada ao tráfego previsto e isentos de fissuras, trincas, deformações, lascamentos ou quaisquer defeitos que comprometam seu desempenho estrutural e estético.

O pavimento será executado sobre base devidamente regularizada e compactada, recebendo camada de assentamento em areia média ou fina, limpa e isenta de materiais orgânicos, com espessura uniforme após compactação, conforme projeto executivo.

O assentamento dos blocos deverá obedecer aos alinhamentos, greides e perfis transversais definidos em projeto, garantindo adequada drenagem superficial e evitando o acúmulo de águas pluviais. Os blocos deverão ser posicionados de forma justaposta, mantendo juntas regulares e compatíveis com o sistema de intertravamento.

A execução deverá iniciar-se a partir de uma referência previamente definida, mantendo-se o padrão de amarração especificado em projeto. Os blocos deverão ser assentados manualmente sobre o colchão de areia, sem danificar as peças ou a camada de assentamento.

Após a colocação dos blocos, será realizada a compactação mecânica do pavimento por meio de placa vibratória, promovendo o perfeito encaixe e acomodação das peças. Em seguida, deverá ser efetuado o rejuntamento mediante espalhamento de areia fina e seca sobre a superfície, de modo a preencher completamente as juntas entre os blocos.

Concluído o rejuntamento, será realizada nova passagem da placa vibratória para garantir o travamento do sistema e o preenchimento adequado das juntas. Caso necessário, deverá ser feita complementação da areia de rejuntamento até a completa estabilização do pavimento.

O acabamento final deverá apresentar superfície uniforme, sem desníveis, ressalto ou depressões que prejudiquem o conforto e a segurança dos usuários, respeitando as tolerâncias estabelecidas pelas normas técnicas e pelo projeto.

Rejuntamento e compressão:

O rejuntamento tem como finalidade promover o intertravamento dos blocos, garantindo a estabilidade do pavimento, a adequada distribuição dos esforços e o bom desempenho da superfície pavimentada.

Após o assentamento dos blocos intertravados, deverá ser realizada a limpeza da superfície por meio de varrição, removendo-se materiais soltos, resíduos e quaisquer elementos que possam prejudicar o preenchimento das juntas.

O rejuntamento será executado com areia fina, seca, limpa e isenta de materiais orgânicos, espalhada uniformemente sobre a superfície do pavimento e conduzida às juntas por meio de vassouramento, de forma a promover o completo preenchimento dos espaços existentes entre os blocos.

Concluído o preenchimento inicial das juntas, deverá ser realizada a compactação mecânica do pavimento utilizando placa vibratória apropriada para pavimentos intertravados. A compactação deverá ser executada em passadas sucessivas e uniformes,

abrangendo toda a área pavimentada, até a completa acomodação e travamento dos blocos.

Após a vibrocompactação, deverá ser realizada nova aplicação de areia de rejuntamento, seguida de varrição, de modo a complementar o preenchimento das juntas eventualmente abertas durante a compactação.

As juntas entre os blocos deverão apresentar largura compatível com as especificações do fabricante e com as tolerâncias dimensionais das peças, assegurando o adequado intertravamento do pavimento.

A camada de assentamento em areia deverá possuir espessura uniforme, conforme especificado em projeto, admitindo-se tolerância máxima de $\pm 10\%$ da espessura prevista.

Não será permitida a utilização de argamassa de cimento para rejuntamento, nem o lançamento de materiais que impeçam o correto preenchimento das juntas ou comprometam o desempenho do sistema de pavimento intertravado.

Ao término dos serviços, a superfície deverá apresentar acabamento uniforme, sem deslocamentos, ressaltos, depressões ou peças danificadas, estando apta para liberação ao tráfego após a conclusão das operações de compactação e rejuntamento.

Condições de recebimento e critério de medição

O serviço será recebido após a verificação, pela fiscalização, do atendimento às especificações de projeto, incluindo a qualidade dos materiais empregados, a regularidade do assentamento dos blocos, o alinhamento, o nivelamento da superfície, o preenchimento adequado das juntas e a correta execução da compactação final.

Serão observadas as tolerâncias previstas nas normas técnicas aplicáveis, não sendo aceitos pavimentos que apresentem peças danificadas, deslocamentos, desníveis excessivos, afundamentos, ressaltos ou falhas de intertravamento.

A medição será realizada pela área efetivamente executada, concluída e aceita pela fiscalização, expressa em metros quadrados (m²), considerando-se a projeção horizontal da pavimentação executada.

O pagamento será efetuado com base no preço unitário contratual por metro quadrado (m²) de pavimento intertravado executado, contemplando o fornecimento dos blocos de concreto, da areia de assentamento e rejuntamento, mão de obra, equipamentos, transporte, compactação, perdas, acabamento e todos os demais materiais e serviços necessários à perfeita execução do pavimento, conforme especificações do projeto e normas técnicas vigentes..

5.2.6 Drenagem Superficial

O projeto de drenagem superficial foi elaborado com vistas ao estabelecimento dos dispositivos necessários para a captação, interceptação e condução das águas superficiais, objetivando conduzi-las para locais de deságues seguro, sem comprometer o pavimento e terrenos que margeiam as ruas. Fica desde já esclarecido que o critério usado para classificar e quantificar as microbacias para sua respectiva avaliação foi feito “in loco” por corpo técnico. Isso ocorre devido a impossibilidade de a prefeitura realizar ensaios geológicos e pedológicos, estudos geotécnicos do local e levantamento hidrográficos das bacias hidrográficas.

5.2.6.1 Meio Fio

O meio-fio, é um elemento pré-moldado em concreto destinado a separar a faixa de pavimentação da faixa de passeio. Tem por finalidade captar as águas que se precipitam sobre as faixas de rolamento e conduzi-las longitudinalmente até uma saída lateral para o terreno natural ou para a caixa coletora de um sistema coletor. Os meios-fios são construídos à margem das vias, terminando em pontos de saídas convenientes.

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 15,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meios-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia fina e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa; O agregado mineral e o aglomerante usado no preparo do concreto devem atender as respectivas normas brasileiras, elaboradas

pela ABNT. As formas usadas na moldagem das guias devem ser metálicas e reforçadas para evitar empenamentos. O concreto usado na confecção das guias deve ser preparado em usinas ou betoneiras. Durante a sua moldagem o mesmo deve ser convenientemente vibrado. A resistência à compressão aos 28 dias deverá ser de no mínimo 18,0Mpa.

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia fina isenta de argila, no traço 1:4.

Assentamento das guias (meios-fios)

Para o assentamento dos meios-fios, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer de infiltrações d'água ou umidade excessiva.

Para assentar as guias será aberta uma vala ao longo dos bordos do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto, o fundo da vala deve ser regularizado e convenientemente compactado com solo adequado em camadas máximas de 10cm de espessura, até chegar ao nível desejado.

As guias serão assentadas obedecendo ao alinhamento e cotas estabelecidos em projeto. No lado externo as guias de meio-fio deverão ser confinadas com material para dá estabilidade as guias.

Os meios-fios, serão assentados sobre um lastro de concreto de acordo com especificações de projeto.

Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

Dimensionamento

O dimensionamento do meio-fio consiste na determinação das dimensões de sua seção, do seu revestimento e do seu comprimento crítico. O meio-fio será executado em peças conforme projeto, em concreto pré-moldado ou em argamassa de concreto simples, podendo ser pré-moldado ou moldado in loco, manual ou mecanicamente, o concreto utilizado para confecção não poderá ser inferior a $F_{ck}=18\text{Mpa}$, o traço para rejunte das guias de meio fio é de 1:3.

Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

Condições de recebimento e critério de medição

- a) A resistência à compressão do concreto das guias, poderá ser verificada pela fiscalização por meio de processo expedito e/ou através de extração de corpos de prova.
- b) Numa amostragem será aceitáveis uma tolerância de 10% das peças com resistência à compressão de no mínimo 18,0Mpa.
- c) O pagamento de meio-fio será feito pelo preço proposto para este serviço e incluirá, em sua composição a escavação para o assentamento, compactação, rejuntamento e toda mão-de-obra, e demais encargos necessários. E será medido em metros lineares (m), efetivamente aplicados, incluso o concreto de fck 20 MPa, utilizado para apoio entre duas guias.

5.2.6.2 Sarjeta em piso intertravado

Tem por objetivo captar as águas que se precipitam sobre as faixas de rolamento e conduzi-las longitudinalmente até uma saída lateral para o terreno natural ou para a caixa coletora de um sistema coletor.

Antes de construir a sarjeta, deve haver um preparo prévio do local compactando bem a pavimentação pois a mesma será executada na própria pavimentação em pedra tipo paralelepípedo com um rebaixo de 2 a 3cm, e planeada para que possa desenvolver sua função de coleta das águas pluviais com largura de 30cm e inclinação de 17,5%.

Sarjeta é moldada ao longo da guia destinada a receber águas superficiais e conduzi-las a um coletor e a confinar lateralmente a pista pavimentada, localizam-se nas bordas de plataformas de corte, em canteiros centrais e em banquetas executadas em taludes de corte ou aterro.

A sarjeta tem as seguintes dimensões:

Largura: 0,30m

Tolerância: $\pm 0,01$

Construção das sarjetas

Antes de construir a sarjeta, deve haver um preparo prévio do local compactando bem a pavimentação pois a mesma será executada na própria pavimentação em pedra tipo paralelepípedo com um rebaixo de 2 a 3cm, preenchido com argamassa de cimento e areia

média no traço 1:3 e planeada para que possa desenvolver sua função de coleta das águas pluviais com largura de 30cm e inclinação de 17,5%.

Condições de recebimento e critério de medição

O serviço será aceito quando atendidas as condições descritas a seguir:

- a) O acabamento for julgado satisfatório.
- b) Os dispositivos estarem em perfeitas condições de conservação e funcionamento.
- c) As dimensões transversais avaliadas não são divergentes das de projeto de mais do que 10% em pontos isolados.
- d) Todas as medidas de espessura efetuadas encontram-se situadas no intervalo de $\pm 10\%$ em relação à espessura de projeto.
- e) Para a medição das sarjetas, será determinada as extensões executadas expressas em metros lineares e/ou metros cúbicos.

Condições de recebimento e critério de medição

O serviço deve ser medido de acordo com as especificações, levando-se em consideração a área abrangida pelo serviço topográfico executado, conforme a sua designação e a respectiva unidade do item empregado.

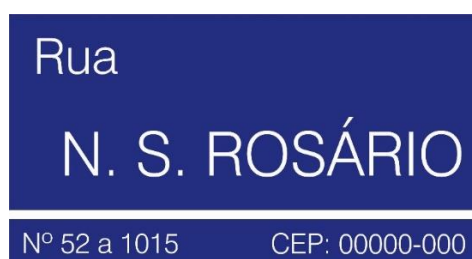
Os serviços recebidos e medidos da forma descrita serão remunerados integralmente conforme os respectivos preços unitários contratuais, nos quais estão inclusos: equipamentos de precisão com todos os acessórios necessários com fornecimento de dados em meio magnético ou papel, equipe especializada de mão de obra com encargos sociais, BDI, materiais e serviços necessários para a execução conforme especificações técnicas.

5.2.7 Placa esmaltada para identificação nr de rua

Constitui um sistema de sinalização, por placas montadas nos muros ou pontalete. As placas serão fixadas em TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM e altura de 2,70 m para placa de “IDENTIFICAÇÃO DE RUAS” engastadas 0,50 m no solo concretado, traço 1:3,4:3,5, fck de 15mpa (cimento areia média e brita 1) e fixadas com parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira,

diâmetro 1/4", comprimento 1/2". As placas serão destinadas para sinalizar as vias de circulação, que são para veículos, pedestres, motocicletas, ciclistas e cadeirantes.

As placas deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada única a fogo, nº 18, com dimensões de: 45x20 cm², com fundo pintado na cor Azul Del Rei e texto na cor branca, contendo as mensagens que se pretende transmitir aos usuários dos logradouros, conforme modelo seguinte:



Os equipamentos e materiais mínimos utilizados para a implantação de placas galvanizadas são:

- Caminhão para o transporte das placas e ferramentas;
- Ferramentas padrão, tipo; furadeira elétrica, martelo, chaves de fenda e parafusos com buchas.

A implantação das placas de identificação das ruas deverá atender o projeto da Prefeitura Municipal, suas dimensões e suas disposições ao longo da via, instaladas em muros, paredes ou em suporte, o mais próximo possível do encontro de duas vias transversais.

O fabricante das placas deve ser responsável pela realização dos ensaios e testes que comprovem o cumprimento das premissas desta especificação.

Os materiais empregados para a elaboração das placas galvanizadas devem ser analisados e terem sua qualidade comprovada em laboratório credenciado.

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 21,01

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	12.171,36	0,86%
2	TERRAPLENAGEM	17.156,42	1,21%
3	PAVIMENTAÇÃO	1.369.140,70	96,72%
4	SINALIZAÇÃO	17.113,00	1,21%
TOTAL		1.415.581,48	100,00%

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO								LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 21,01		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	12.171,36	0,86%	6.391,92	52,52%	2.476,90	20,35%	3.302,54	27,13%	12.171,36	100,00%	0,86%
2	TERRAPLENAGEM	17.156,42	1,21%	8.065,51	47,01%	4.163,80	24,27%	4.927,10	28,72%	17.156,41	100,00%	1,21%
3	PAVIMENTAÇÃO	1.369.140,70	96,72%	639.471,49	46,71%	330.507,64	24,14%	399.161,57	29,15%	1.369.140,70	100,00%	96,72%
4	SINALIZAÇÃO	17.113,00	1,21%	8.214,24	48,00%	3.422,60	20,00%	5.476,16	32,00%	17.113,00	100,00%	1,21%
	TOTAL GERAL	1.415.581,48	100,00%	662.143,16	46,78%	340.570,94	24,06%	412.867,37	29,17%	1.415.581,47	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			662.143,16	46,78%	1.002.714,10	70,83%	1.415.581,47	100,00%			

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):	21,01
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							12.171,36
1.1	COMPOS1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	6.822,86	8.256,34	8.256,34
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	499,27	604,17	3.915,02
2	TERRAPLENAGEM							17.156,42
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	10.997,70	0,59	0,71	7.808,37
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.997,70	0,70	0,85	9.348,05
3	PAVIMENTAÇÃO							1.369.140,70
3.1	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	3.308,60	45,36	54,89	181.609,05
3.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10.997,70	87,05	105,34	1.158.497,72
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	10.997,70	2,18	2,64	29.033,93
4	SINALIZAÇÃO							17.113,00
4.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA	UND	25,00	565,67	684,52	17.113,00
TOTAL								1.415.581,48

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
CRONOGRAMA DA OBRA

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO								LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 21,01							
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)				
									QUANT.	%	QUANT.	%					
1	SERVIÇOS INICIAIS							12.171,36									
1.1	COMPOS1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	6.822,86	8.256,34	8.256,34	0,30	30,00%	0,30	30,00%	8.256,34				
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	499,27	604,17	3.915,02	6,48	100,00%	0,00	0,00%	3.915,02				
2	TERRAPLENAGEM							17.156,42									
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	10.997,70	0,59	0,71	7.808,37	5.170,20	47,01%	2.242,46	2.669,10	28.72%				
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.997,70	0,70	0,85	9.348,05	5.170,20	47,01%	2.268,74	2.669,10	9.348,05				
3	PAVIMENTAÇÃO							1.369.140,70									
3.1	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	3.308,60	45,36	54,89	181.609,05	1.479,20	44,71%	42.298,23	770,60	181.609,05				
3.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10.997,70	87,05	105,34	1.158.497,72	5.170,20	47,01%	281.162,99	2.669,10	1.158.497,72				
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	10.997,70	2,18	2,64	29.033,93	5.170,20	47,01%	7.046,42	2.669,10	29.033,93				
4	SINALIZAÇÃO							17.113,00									
4.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA	UND	25,00	565,67	684,52	17.113,00	12,00	48,00%	3.422,60	5,00	17.113,00				
TOTAL GERAL (R\$)								1.415.581,48	662.143,16	46,78%	340.570,94	24,06%	412.867,37	29,17%	1.415.581,47	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)									662.143,16	46,78%	1.002.716,10	70,83%	1.415.581,47	100,00%			

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	21,01
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	COMPOS1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND									1,00
1.1.1					1,00							1,00	
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	placa (3,60mx1,80m)						3,60		1,80	6,48		6,48	
2	TERRAPLENAGEM												
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2									10.997,70
2.1.1	RUA 26 = (738,60m x 7,0m)						738,60	7,00		5.170,20		5.170,20	
2.1.2	RUA DA CRECHE = (381,30m x 7,0m)						381,30	7,00		2.669,10		2.669,10	
2.1.3	RUA 29						526,40	6,00		3.158,40		3.158,40	
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2									10.997,70
2.2.1	RUA 26 = (738,60m x 7,0m)						738,60	7,00		5.170,20		5.170,20	
2.2.2	RUA DA CRECHE = (381,30m x 7,0m)						381,30	7,00		2.669,10		2.669,10	
2.2.3	RUA 29 = (526,40m x 6,0m)						526,40	6,00		3.158,40		3.158,40	
3	PAVIMENTAÇÃO												
3.1	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									3.308,60
3.1.1	RUA 26 = (738,6m x2 lados) - 12,0m (desconto) + MFC (7,0m x2)				1.479,20							1.479,20	
3.1.2	RUA DA CRECHE = (381,3m x2 lados) - 6,0m (desconto) + MFC (7,0m x2)				770,60							770,60	
3.1.3	RUA 29 = (526,4m x2 lados) + MFC (6,0m x1)				1.058,80							1.058,80	
3.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2									10.997,70
3.2.1	RUA 26 = (738,60m x 7,0m)						738,60	7,00		5.170,20		5.170,20	
3.2.2	RUA DA CRECHE = (381,30m x 7,0m)						381,30	7,00		2.669,10		2.669,10	
3.2.3	RUA 29 = (526,40m x 6,0m)						526,40	6,00		3.158,40		3.158,40	
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2									10.997,70
3.3.1	RUA 26 = (738,60m x 7,0m)						738,60	7,00		5.170,20		5.170,20	
3.3.2	RUA DA CRECHE = (381,30m x 7,0m)						381,30	7,00		2.669,10		2.669,10	
3.3.3	RUA 29 = (526,40m x 6,0m)						526,40	6,00		3.158,40		3.158,40	
4	SINALIZAÇÃO												
4.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA	UND									25,00
4.1.1	RUA 26 = 12 placas				12,00							12,00	
4.1.2	RUA DA CRECHE = 5 placas				5,00							5,00	
4.1.3	RUA 29 = 8 placas				8,00							8,00	

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI 01/04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):	21,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	COMPOS1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND		6.822,86		
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,19968645	141,05	3.131,26	
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	60,65	2.426,00	
COMPOSICAO	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	31,64	1.265,60	
TOTAL SEM BDI - COMPOS1							6.822,86	
TAXA DE BDI (21,01 %)							1.433,48	
TOTAL COM BDI - COMPOS1							8.256,34	

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_P5	M2		499,27		
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	26,37	13,18	
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	432,00	432,00	
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							499,27	
TAXA DE BDI (21,01 %)							104,90	
TOTAL COM BDI - 103689							604,17	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
ATERB	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2		0,59		
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	68,01	0,41	
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	114,17	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	294,01	0,08	
TOTAL SEM BDI - 100575							0,59	
TAXA DE BDI (21,01 %)							0,12	
TOTAL COM BDI - 100575							0,71	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
SUPRV	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2		0,70		
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	0,0017	217,86	0,37	
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	0,0029	79,06	0,22	
COMPOSICAO	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	24,37	0,11	
TOTAL SEM BDI - 98525							0,70	
TAXA DE BDI (21,01 %)							0,15	
TOTAL COM BDI - 98525							0,85	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
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		45,36		
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	851,48	1,53	
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, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	30,86	31,01	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	96,25	0,63	
TOTAL SEM BDI - 94273							45,36	
TAXA DE BDI (21,01 %)							9,53	
TOTAL COM BDI - 94273							54,89	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
PAVII	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2		87,05		
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	0,1278	0,49	0,06	
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	10,67	0,04	
COMPOSICAO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261	0,71	0,08	

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 21,01	
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	11,01	0,06	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	23,66	6,22	
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	29,26	7,70	
INSUMO	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	M2	1,0041	64,50	64,76	
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	272,50	2,67	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	96,25	5,46	
TOTAL SEM BDI - 92398							87,05	
TAXA DE BDI (21,01 %)							18,29	
TOTAL COM BDI - 92398							105,34	

[illegible][illegible]

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 21,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		141,05	
COMPOSICAO	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,97	1,97
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1	133,89	133,89
TOTAL SEM BDI - 90777							141,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		60,65	
COMPOSICAO	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,12	1,12
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	53,29	53,29
TOTAL SEM BDI - 90780							60,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,64	
COMPOSICAO	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	1	25,76	25,76
TOTAL SEM BDI - 88255							31,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		26,37	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	31,50	14,26
INSUMO	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	37,19	12,11
TOTAL SEM BDI - 102234							26,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,66	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
TOTAL SEM BDI - 88316							23,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,78	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,78	1,78
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE:	SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	21,01
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H		21,80		21,80
TOTAL SEM BDI - 88262								28,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	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		68,01	
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,98	27,98
COMPOSICAO	73313	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 - JUROS. AF_02/2016	H	1	8,51	8,51
COMPOSICAO	73309	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 - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1	31,52	31,52
TOTAL SEM BDI - 93244							68,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	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		114,17	
COMPOSICAO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	16,92	16,92
COMPOSICAO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	48,00	48,00
COMPOSICAO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	49,25	49,25
TOTAL SEM BDI - 5934							114,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	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		294,01	
COMPOSICAO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	16,92	16,92
COMPOSICAO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	48,00	48,00
COMPOSICAO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	49,25	49,25
COMPOSICAO	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	102,68	102,68
COMPOSICAO	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	77,16	77,16
TOTAL SEM BDI - 5932							294,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		217,86	
COMPOSICAO	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	15,32	15,32
COMPOSICAO	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	34,78	34,78
COMPOSICAO	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,96	28,96
COMPOSICAO	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	76,62	76,62
COMPOSICAO	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	62,18	62,18
TOTAL SEM BDI - 89032							217,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		79,06	
COMPOSICAO	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	15,32	15,32
COMPOSICAO	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	34,78	34,78
COMPOSICAO	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,96	28,96
TOTAL SEM BDI - 89031							79,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,37	
COMPOSICAO	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
INSUMO	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1	17,08	17,08
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,81	1,81
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,90	0,90
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	21,01
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48		0,48	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49		2,49	
TOTAL SEM BDI - 88441								24,37	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARGA	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		851,48	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	23,66	202,76
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	1,13	545,74
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	96,25	102,98
TOTAL SEM BDI - 88629							851,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		29,47	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,81	1,81
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,90	0,90
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88309							29,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,49	
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,41	0,41
TOTAL SEM BDI - 91285							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		10,67	
COMPOSICAO	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	9,67	9,67
COMPOSICAO	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,51	0,51
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,41	0,41
TOTAL SEM BDI - 91283							10,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,71	
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,56	0,56
TOTAL SEM BDI - 91278							0,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		11,01	
COMPOSICAO	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	9,60	9,60

BDI (%):	21,01
----------	-------

[illegible][illegible][illegible]

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 21,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,97	
INSUMO	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,01476	133,89	1,97
TOTAL SEM BDI - 95402							1,97
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,12	
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	53,29	1,12
TOTAL SEM BDI - 95405							1,12
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,21	
INSUMO	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	0,00831	25,76	0,21
TOTAL SEM BDI - 95323							0,21
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,50	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,32	0,32
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,30	2,30
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,58	2,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88310							31,50
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,25	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,80	0,25
TOTAL SEM BDI - 95330							0,25
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,98	
COMPOSICAO	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,18	0,18
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1	22,12	22,12
TOTAL SEM BDI - 88303							27,98
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	73313	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 - JUROS. AF_02/2016	H		8,51	
INSUMO	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	0,0000144	591.413,56	8,51
TOTAL SEM BDI - 73313							8,51
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	73309	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 - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H		31,52	
INSUMO	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	0,0000533	591.413,56	31,52
TOTAL SEM BDI - 73309							31,52
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H		16,92	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92
TOTAL SEM BDI - 89229							16,92
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 21,01

DEPR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		48,00	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	1.200.000,00	48,00
TOTAL SEM BDI - 89228							48,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		49,25	
COMPOSICAO	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,35	0,35
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1	43,22	43,22
TOTAL SEM BDI - 88300							49,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		102,68	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500	L	13,99	7,34	102,68
TOTAL SEM BDI - 53849							102,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		77,16	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16
TOTAL SEM BDI - 5779							77,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		15,32	
INSUMO	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	1.118.486,50	15,32
TOTAL SEM BDI - 89030							15,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		34,78	
INSUMO	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	1.118.486,50	34,78
TOTAL SEM BDI - 89029							34,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,96	
COMPOSICAO	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	23,02	23,02
TOTAL SEM BDI - 88324							28,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		76,62	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500	L	10,44	7,34	76,62
TOTAL SEM BDI - 53817							76,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		62,18	
INSUMO	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	1.118.486,50	62,18
TOTAL SEM BDI - 5724							62,18

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

MUNICÍPIO DE GILBUÊS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÊS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 21,01

LIVR	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,08	
INSUMO	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00509	17,08	0,08
TOTAL SEM BDI - 95390							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,66	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
TOTAL SEM BDI - 88316							23,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,46	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,80	0,46
TOTAL SEM BDI - 95371							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H		0,08	
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	6.023,06	0,08
TOTAL SEM BDI - 91280							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H		0,41	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	482,84	0,03
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	6.023,06	0,38
TOTAL SEM BDI - 91279							0,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		9,67	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,45	6,67	9,67
TOTAL SEM BDI - 91282							9,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,51	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	482,84	0,03
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	6.023,06	0,48
TOTAL SEM BDI - 91281							0,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H		0,15	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.637,56	0,15
TOTAL SEM BDI - 91274							0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H		0,56	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.637,56	0,56
TOTAL SEM BDI - 91273							0,56

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 21,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		9,60	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,44	6,67	9,60
TOTAL SEM BDI - 91276							9,60
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,70	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.637,56	0,70
TOTAL SEM BDI - 91275							0,70
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,25	
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	21,80	0,25
TOTAL SEM BDI - 95328							0,25
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		0,54	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,44	0,44
TOTAL SEM BDI - 88831							0,54
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		2,39	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,37	1,37
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,48	0,48
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,44	0,44
TOTAL SEM BDI - 88830							2,39
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,89	
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	23,02	23,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
TOTAL SEM BDI - 88377							28,89
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,51	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,42	0,42
TOTAL SEM BDI - 90587							0,51
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,41	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,57	0,57

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

BDI (%):	21,01
----------	-------

[illegible][illegible]

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 21,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,32	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	21,80	0,32
TOTAL SEM BDI - 95372							0,32
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,18	
INSUMO	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,00831	22,12	0,18
TOTAL SEM BDI - 95366							0,18
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,35	
INSUMO	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,00831	43,22	0,35
TOTAL SEM BDI - 95363							0,35
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,26	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	23,02	0,26
TOTAL SEM BDI - 95386							0,26
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		0,10	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	6.890,17	0,10
TOTAL SEM BDI - 88827							0,10
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		0,44	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	6.890,17	0,44
TOTAL SEM BDI - 88826							0,44
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1,37	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	1,10	1,37
TOTAL SEM BDI - 88829							1,37
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		0,48	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	6.890,17	0,48
TOTAL SEM BDI - 88828							0,48
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,19	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	23,02	0,19
TOTAL SEM BDI - 95389							0,19
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		0,09	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.310,25	0,09
TOTAL SEM BDI - 90583							0,09
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		0,42	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.310,25	0,42
TOTAL SEM BDI - 90582							0,42
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		0,57	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	1,10	0,57
TOTAL SEM BDI - 90585							0,57
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		21,01
DEPR	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		0,33				
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.310,25			0,33	
TOTAL SEM BDI - 90584										0,33
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)		
LIVR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,46				
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,80		0,46		
TOTAL SEM BDI - 95371										0,46
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)		
LIVR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,25				
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,80		0,25		
TOTAL SEM BDI - 95330										0,25

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 **BDI (%):** 21,01

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,800%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,320%
R	RISCOS	0,500%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,020%
L	LUCRO	6,880%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
ISS	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	21,01%

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

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 previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 21,01	
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>

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SICRO DNT

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 21,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		TOTAL (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9801	AJUDANTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,40%	5,09%	4,66%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	5,13%	0,14%	7,67%	4,46%	0,93%	14,47%	0,46%	109,38%	
P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,40%	5,09%	4,66%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	5,13%	0,14%	7,67%	4,46%	0,93%	14,47%	0,46%	109,38%	
P9803	ALMOXARIFE - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	7,32%	0,96%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	0,00%	3,66%	0,09%	5,01%	3,79%	0,93%	6,80%	0,33%	75,93%	
P9804	APONTADOR - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,82%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	5,70%	0,16%	8,52%	3,68%	0,93%	5,52%	0,51%	76,80%	
P9805	ARMADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,48%	5,12%	5,38%	0,96%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	4,65%	0,13%	6,95%	4,48%	0,93%	14,79%	0,42%	109,31%	
P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,37%	1,02%	0,04%	0,05%	9,26%	0,74%	0,14%	0,00%	3,63%	0,09%	4,98%	3,80%	0,93%	6,86%	0,32%	76,03%	
P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,78%	5,20%	7,71%	0,96%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	3,37%	0,09%	4,61%	4,57%	0,93%	15,79%	0,30%	109,34%	
P9808	CARPINTEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,63%	1,02%	0,04%	0,08%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,48%	0,12%	6,70%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,23%	
P9809	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	9,46%	0,96%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,07%	0,00%	2,45%	0,05%	2,87%	3,86%	0,93%	7,60%	0,22%	75,47%	
P9810	ELETRICISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,75%	5,19%	7,30%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	3,68%	0,09%	5,04%	4,56%	0,93%	15,60%	0,33%	109,42%	
P9811	ENCARREGADO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%	
P9812	ENGENHEIRO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	3,83%	0,93%	7,26%	0,26%	75,69%	
P9813	ALMOXARIFE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,74%	5,19%	7,32%	0,96%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	0,00%	3,66%	0,09%	5,01%	4,55%	0,93%	15,63%	0,33%	109,45%	
P9814	AUXILIAR DE PRODUÇÃO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	6,36%	0,97%	0,06%	0,10%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,36%	0,11%	5,97%	3,76%	0,93%	6,51%	0,39%	76,71%	
P9815	JARDINEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,79%	5,20%	7,70%	0,97%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	3,38%	0,09%	4,63%	4,57%	0,93%	15,92%	0,30%	109,81%	
P9817	APONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,30%	5,06%	3,82%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	5,70%	0,16%	8,52%	4,43%	0,93%	14,11%	0,51%	109,50%	
P9818	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,77%	5,20%	7,37%	1,02%	0,04%	0,05%	9,26%	0,74%	0,14%	0,00%	3,63%	0,09%	4,98%	4,56%	0,93%	15,68%	0,32%	109,59%	
P9819	ENGENHEIRO SUPERVISOR - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	3,83%	0,93%	7,26%	0,26%	75,69%	
P9820	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,51%	5,12%	5,60%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	4,50%	0,12%	6,73%	4,49%	0,93%	14,89%	0,41%	109,31%	
P9821	PEDREIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,58%	5,14%	6,08%	1,02%	0,04%	0,08%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,18%	0,12%	6,25%	4,51%	0,93%	15,07%	0,38%	109,18%	
P9822	PINTOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,65%	5,16%	6,66%	0,96%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	4,14%	0,10%	5,66%	4,53%	0,93%	15,34%	0,37%	109,53%	
P9823	SERRALHEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,75%	5,19%	7,48%	0,96%	0,04%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	3,54%	0,09%	4,85%	4,56%	0,93%	15,69%	0,32%	109,39%	
P9824	SERVENTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,40%	5,09%	4,66%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	5,13%	0,14%	7,67%	4,46%	0,93%	14,47%	0,46%	109,38%	
P9825	SOLDADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,76%	5,19%	7,53%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	3,50%	0,09%	4,79%	4,56%	0,93%	15,72%	0,31%	109,40%	
P9827	VIGIA - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,85%	1,02%	0,04%	0,08%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	3,27%	0,08%	4,48%	3,81%	0,93%	6,99%	0,29%	75,65%	
P9828	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,48%	5,11%	5,31%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	4,70%	0,13%	7,02%	4,48%	0,93%	14,76%	0,42%	109,33%	
P9829	AUXILIAR TÉCNICO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,66%	5,17%	6,66%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,09%	0,00%	4,14%	0,10%	5,67%	4,53%	0,93%	15,37%	0,37%	109,68%	
P9830	MONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,74%	5,19%	7,32%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	3,65%	0,09%	5,00%	4,55%	0,93%	15,63%	0,33%	109,44%	
P9831	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	19,02%	5,27%	9,46%	0,96%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,07%	0,00%	2,45%	0,05%	2,87%	4,64%	0,93%	16,56%	0,22%	109,49%	
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	5,60%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	4,50%	0,12%	6,73%	3,73%	0,93%	6,16%	0,41%	76,19%	
P9834	COMANDANTE DE LONGO CURSO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	19,10%	5,29%	10,16%	0,97%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	1,97%	0,04%	2,16%	4,66%	0,93%	16,97%	0,17%	109,72%	
P9837	OCEANOGRÁFO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	7,81%	0,97%	0,06%	0,09%	9,25%	0,74%	0,06%	0,00%	3,30%	0,08%	4,52%	3,81%	0,93%	7,06%	0,30%	76,19%	
P9839	CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,99%	5,26%	9,27%	0,97%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	2,60%	0,06%	3,05%	4,63%	0,93%	16,59%	0,23%	109,90%	
P9840	ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%	
P9842	FAXINEIRO - MENSALISTA	MES	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	7,35%	0,96%	0,04%	0,04%	9,25%	0,74%	0,14%	0,00%	3,64%	0,09%	4,98%	3,79%	0,93%	6,84%	0,32%	76,03%	
P9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,46%	5,11%	5,10%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,84%	0,13%	7,23%	4,47%	0,93%	14,66%	0,44%	109,33%	
P9845	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,46%	5,11%	5,10%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,84%	0,13%	7,23%	4,47%					

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SICRO DNT

DATA BASE: SINAPI P1 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO P1 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 21,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		TOTAL (%)	
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9869	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - MENSALIS	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,40%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%
P9870	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,87%	5,22%	8,42%	0,96%	0,04%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	3,09%	0,07%	3,91%	4,59%	0,93%	16,09%	0,27%	109,45%	
P9871	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,54%	5,13%	5,71%	1,02%	0,04%	0,09%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,03%	0,12%	6,62%	4,50%	0,93%	14,91%	0,40%	109,23%	
P9872	ENCARREGADO DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9873	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9874	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9875	ENCARREGADO DE TURMA - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%	
P9876	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	5,87%	0,96%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,10%	0,00%	4,32%	0,12%	6,46%	3,75%	0,93%	6,29%	0,39%	76,20%	
P9877	ENCARREGADO DE SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9879	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9880	PILOTO FLUVIAL - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	10,16%	0,97%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	1,97%	0,04%	2,16%	3,88%	0,93%	7,90%	0,17%	75,48%	
P9881	ENCARREGADO DE TURMA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9882	TÉCNICO ESPECIALIZADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,66%	5,17%	6,66%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,09%	0,00%	4,14%	0,10%	5,67%	4,53%	0,93%	15,37%	0,37%	109,68%	
P9883	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	9,46%	0,96%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,07%	0,00%	2,45%	0,05%	2,87%	3,86%	0,93%	7,60%	0,22%	75,47%	
P9884	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%	
P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,40%	5,09%	4,66%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	5,13%	0,14%	7,67%	4,46%	0,93%	14,47%	0,46%	109,38%	
P9886	ENCARREGADO ESPECIALIZADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9887	ENCARREGADO GERAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,53%	5,13%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	4,49%	0,93%	14,88%	0,40%	109,22%	
P9888	ENGENHEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,90%	5,23%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	4,60%	0,93%	16,17%	0,26%	109,50%	
P9889	TÉCNICO DA QUALIDADE - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	6,86%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,09%	0,00%	3,99%	0,10%	5,47%	3,78%	0,93%	6,55%	0,36%	76,21%	
P9890	ENGENHEIRO AUXILIAR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,90%	5,23%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	4,60%	0,93%	16,17%	0,26%	109,50%	
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,86%	5,22%	8,26%	0,97%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	3,21%	0,07%	4,06%	4,59%	0,93%	16,17%	0,28%	109,98%	
P9893	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%	
P9894	ENGENHEIRO CHEFE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,90%	5,23%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	4,60%	0,93%	16,17%	0,26%	109,50%	
P9895	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,88%	5,23%	8,34%	0,97%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,07%	0,00%	3,15%	0,07%	3,99%	4,59%	0,93%	16,22%	0,28%	110,03%	
P9896	PORTEIRO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	7,88%	0,96%	0,04%	0,07%	9,24%	0,74%	0,03%	0,00%	3,24%	0,08%	4,44%	3,81%	0,93%	7,01%	0,29%	75,69%	
P9897	TÉCNICO AMBIENTAL - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	4,58%	0,97%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,13%	0,00%	5,19%	0,14%	7,76%	3,70%	0,93%	5,87%	0,47%	77,05%	
P9898	ENGENHEIRO SUPERVISOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,90%	5,23%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	4,60%	0,93%	16,17%	0,26%	109,50%	
P9899	FAXINEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,75%	5,19%	7,35%	0,96%	0,04%	0,04%	9,25%	0,74%	0,14%	0,00%	3,64%	0,09%	4,98%	4,56%	0,93%	15,68%	0,32%	109,58%	
P9901	ENCARREGADO DE SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA - MENS	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,65%	1,02%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,47%	0,12%	6,68%	3,74%	0,93%	6,18%	0,40%	76,10%	
P9902	IMEDIATO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	19,10%	5,29%	10,16%	0,97%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	1,97%	0,04%	2,16%	4,66%	0,93%	16,97%	0,17%	109,72%	
P9903	AUXILIAR TÉCNICO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	6,66%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,09%	0,00%	4,14%	0,10%	5,67%	3,77%	0,93%	6,58%	0,37%	76,29%	
P9904	LABORATORISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,51%	5,12%	5,60%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	4,50%	0,12%	6,73%	4,49%	0,93%	14,89%	0,41%	109,31%	
P9905	MARINHEIRO DE MÁQUINAS	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	19,02%	5,26%	9,48%	0,97%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	2,43%	0,05%	2,85%	4,64%	0,93%	16,69%	0,21%	109,87%	
P9906	MÉDICO DE CÂMARA HIPERBÁRICA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	19,00%	5,26%	9,41%	0,97%	0,04%	0,04%	9,24%	0,74%	0,03%	0,00%	2,48%	0,05%	2,92%	4,63%	0,93%	22,02%	0,23%	127,22%	
P9907	COMANDANTE DE LONGO CURSO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	10,16%	0,97%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	1,97%	0,04%	2,16%	3,88%	0,93%	7,90%	0,17%	75,48%	
P9908	IMEDIATO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%																			

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SICRO DNT

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 21,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		TOTAL (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9933	SUPERVISOR DE MERGULHO RASO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	0,00%	0,00%	8,79%	0,97%	0,06%	0,10%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	2,80%	0,07%	3,54%	3,84%	0,93%	9,80%	0,26%	90,34%
P9934	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL COM PERICULOSIDADE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,54%	5,13%	5,71%	1,02%	0,04%	0,09%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,43%	0,12%	6,62%	4,50%	0,93%	14,91%	0,40%	109,23%
P9935	OFICIAL DE NÁUTICA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,85%	5,22%	8,15%	0,97%	0,06%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	3,05%	0,08%	4,18%	4,59%	0,93%	16,14%	0,27%	109,81%
P9936	AUXILIAR DE PRODUÇÃO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,62%	5,15%	6,36%	0,97%	0,06%	0,10%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	4,36%	0,11%	5,97%	4,52%	0,93%	15,35%	0,39%	110,09%
P9937	PILOTO FLUVIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	19,10%	5,29%	10,16%	0,97%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,01%	0,00%	1,97%	0,04%	2,16%	4,66%	0,93%	16,97%	0,17%	109,72%
P9938	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE COM PERICULOSIDADE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,46%	5,11%	5,10%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,84%	0,13%	7,23%	4,47%	0,93%	14,66%	0,44%	109,33%
P9939	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE COM INSALUBRIDADE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	12,00%	18,46%	5,11%	5,10%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,84%	0,13%	7,23%	4,47%	0,93%	19,44%	0,45%	126,12%
P9942	MARINHEIRO DE CONVÉS COM PERICULOSIDADE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	19,02%	5,27%	9,49%	0,97%	0,05%	0,09%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	2,42%	0,05%	2,84%	4,64%	0,93%	16,70%	0,21%	109,88%
P9944	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL COM PERICULOSID	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,46%	5,11%	5,10%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,84%	0,13%	7,23%	4,47%	0,93%	14,66%	0,44%	109,33%
P9946	ENGENHEIRO AUXILIAR - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	3,83%	0,93%	7,26%	0,26%	75,69%
P9947	TÉCNICO FLORESTAL - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	4,58%	0,97%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,13%	0,00%	5,19%	0,14%	7,76%	3,70%	0,93%	5,87%	0,47%	77,05%
P9948	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	8,42%	0,96%	0,04%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	3,09%	0,07%	3,91%	3,82%	0,93%	7,19%	0,27%	75,69%
P9949	TOPOGRAFO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	5,31%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	4,70%	0,13%	7,02%	3,72%	0,93%	6,05%	0,42%	76,28%
P9950	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	5,31%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	4,70%	0,13%	7,02%	3,72%	0,93%	6,05%	0,42%	76,28%
P9951	MÉDICO DE CÂMARA HIPERBÁRICA - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	0,00%	0,00%	9,41%	0,97%	0,04%	0,04%	9,24%	0,74%	0,03%	0,00%	2,48%	0,05%	2,92%	3,86%	0,93%	10,08%	0,23%	90,24%
P9952	PEDREIRO - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,08%	1,02%	0,04%	0,08%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,18%	0,12%	6,25%	3,75%	0,93%	6,33%	0,38%	75,96%
P9953	ELETRICISTA - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,30%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	3,68%	0,09%	5,04%	3,79%	0,93%	6,79%	0,33%	75,91%
P9954	SERVEANTE - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,66%	1,02%	0,04%	0,10%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	5,13%	0,14%	7,67%	3,71%	0,93%	5,82%	0,46%	76,49%
P9955	ENGENHEIRO CHEFE - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	8,56%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,05%	0,00%	2,98%	0,07%	3,77%	3,83%	0,93%	7,26%	0,26%	75,69%
P9956	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM PERICULOSIDADE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,54%	5,13%	5,71%	1,02%	0,04%	0,09%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,43%	0,12%	6,62%	4,50%	0,93%	14,91%	0,40%	109,23%
P9957	MOTORISTA DE ÔNIBUS	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	16,57%	4,58%	0,00%	0,96%	0,04%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	13,24%	0,40%	12,32%	4,23%	0,93%	11,89%	1,21%	113,35%
P9958	MOTORISTA DE ÔNIBUS - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,96%	0,04%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	13,24%	0,40%	12,32%	3,55%	0,93%	4,09%	1,21%	83,72%
P9959	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL COM PERICULOSIDADE -	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,71%	1,02%	0,04%	0,09%	9,25%	0,74%	0,00%	0,00%	4,43%	0,12%	6,62%	3,74%	0,93%	6,20%	0,40%	76,10%
P9960	PORTEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,81%	5,21%	7,88%	0,96%	0,04%	0,07%	9,24%	0,74%	0,03%	0,00%	3,24%	0,08%	4,44%	4,58%	0,93%	15,87%	0,29%	109,34%
P9963	SUPERVISOR DE MERGULHO RASO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	18,93%	5,24%	8,79%	0,97%	0,06%	0,10%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	2,80%	0,07%	3,54%	4,61%	0,93%	21,69%	0,26%	127,18%
P9964	TÉCNICO DA QUALIDADE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,69%	5,17%	6,86%	0,96%	0,04%	0,07%	9,25%	0,74%	0,09%	0,00%	3,99%	0,10%	5,47%	4,54%	0,93%	15,46%	0,36%	109,63%
P9965	TÉCNICO DE BATIMETRIA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,76%	5,19%	7,43%	0,97%	0,06%	0,10%	9,25%	0,74%	0,02%	0,00%	3,57%	0,09%	4,90%	4,56%	0,93%	15,82%	0,32%	109,91%
P9966	TÉCNICO AMBIENTAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,40%	5,09%	4,58%	0,97%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,13%	0,00%	5,19%	0,14%	7,76%	4,46%	0,93%	14,61%	0,47%	110,03%
P9967	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,56%	5,14%	5,87%	0,96%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,10%	0,00%	4,32%	0,12%	6,46%	4,50%	0,93%	15,04%	0,39%	109,40%
P9968	TÉCNICO FLORESTAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	18,40%	5,09%	4,58%	0,97%	0,04%	0,06%	9,25%	0,74%	0,13%	0,00%	5,19%	0,14%	7,76%	4,46%	0,93%	14,61%	0,47%	110,03%
P9972	TÉCNICO DE BATIMETRIA - MENSALISTA	MÊS	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	7,43%	0,97%	0,06%	0,10%	9,25%	0,74%	0,02%	0,00%	3,57%	0,09%	4,90%	3,79%	0,93%	6,91%	0,32%	76,29%
P9981	TOPOGRAFO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	0,00%	18,48%	5,11%	5,31%	0,96%	0,04%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	0,00%	4,70%	0,13%	7,02%	4,48%	0,93%	14,76%	0,42%	109,33%
P9982	VIGIA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,00%	0,00%	18,81%	5,21%	7,85%	1,02%	0,04%	0,08%	9,25%	0,74%	0,01%	0,00%	3,27%	0,08%	4,48%	4,58%	0,93%	15,83%	0,29%	109,28%

LEGENDA	
A1	INSS
A2	SESI
A3	SENAI
A4	INCRA
A5	SEBRAE
A6	SALARIO EDUCAÇÃO
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO
A8	FGTS
A9	SECONCI
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO
B2	FERIADOS
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE
B4	13º SALÁRIO
B5	LICENÇA PATERNIDADE
B6	FALTAS JUSTIFICADAS
B7	DIAS DE CHUVAS
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO
B9	FÉRIAS GOZADAS
B10	SALÁRIO MATERNIDADE
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO

OBSERVAÇÕES
1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o arbandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SICRO DNIT

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO													LEIS SOCIAIS (%): 113,78										BDI (%): 21,01						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		TOTAL (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS																												
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA																												
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL																												
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B																												
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO																												
FONTE: https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos																													

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	21,01
-------------------	--------	----------	-------

[illegible]

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 21,01

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
1	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	11042,79057	64,50	712.259,99	60,84%	60,84%	A
2	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	3325,143	30,86	102.613,91	8,76%	69,60%	A
3	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	2927,998262	21,80	63.830,36	5,45%	75,05%	A
4	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	653,2807836	96,25	62.878,28	5,37%	80,43%	B
5	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3822,59796	15,94	60.932,21	5,20%	85,63%	B
6	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	107,77746	272,50	29.369,36	2,51%	88,14%	B
7	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7701,822237	2,49	19.177,54	1,64%	89,78%	B
8	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	879,816	20,26	17.825,07	1,52%	91,30%	B
9	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	789,7798021	21,80	17.217,20	1,47%	92,77%	B
10	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7701,822237	1,42	10.936,59	0,93%	93,70%	B
11	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	50	142,56	7.128,00	0,61%	94,31%	B
12	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3743,241246	1,89	7.074,73	0,60%	94,92%	B
13	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3718,56812	1,81	6.730,61	0,57%	95,49%	C
14	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	120,9747	51,51	6.231,41	0,53%	96,02%	C
15	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	75	74,02	5.551,50	0,47%	96,50%	C
16	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3743,241246	1,00	3.743,24	0,32%	96,82%	C
17	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,003305909	1.118.486,50	3.697,61	0,32%	97,13%	C
18	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7679,62255	0,48	3.686,22	0,31%	97,45%	C
19	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3012,790121	1,13	3.404,45	0,29%	97,74%	C
20	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3718,56812	0,90	3.346,71	0,29%	98,03%	C
21	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	22,52735382	133,89	3.016,19	0,26%	98,28%	C
22	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	432,00	2.799,36	0,24%	98,52%	C
23	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	0,004538519	591.413,56	2.684,14	0,23%	98,75%	C
24	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	40,848	53,29	2.176,79	0,19%	98,94%	C
25	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	241,7291711	7,34	1.774,29	0,15%	99,09%	C
26	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	67,59577132	22,12	1.495,22	0,13%	99,22%	C
27	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	51,17322191	23,02	1.178,01	0,10%	99,32%	C
28	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	0,101871805	10.637,56	1.083,67	0,09%	99,41%	C
29	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	40,3324	25,76	1.038,96	0,09%	99,50%	C

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 21,01

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
30	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000829297	1.200.000,00	995,16	0,09%	99,58%	C
31	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	147,699111	6,67	985,15	0,08%	99,67%	C
32	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	50,84692015	17,08	868,47	0,07%	99,74%	C
33	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7701,822237	0,11	847,20	0,07%	99,81%	C
34	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	0,11739033	6.023,06	707,05	0,06%	99,87%	C
35	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	11,4694467	43,22	495,71	0,04%	99,92%	C
36	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	129,737771	1,13	146,60	0,01%	99,93%	C
37	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,789784	5,05	104,99	0,01%	99,94%	C
38	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	100	1,00	100,00	0,01%	99,95%	C
39	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	4,49490073	21,80	97,99	0,01%	99,96%	C
40	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2896	288,48	83,54	0,01%	99,96%	C
41	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,687965594	21,80	80,40	0,01%	99,97%	C
42	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,19968645	1,13	70,29	0,01%	99,98%	C
43	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40	1,57	62,80	0,01%	99,98%	C
44	7293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	1,168875	43,28	50,59	0,00%	99,98%	C
45	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,095970329	482,84	46,34	0,00%	99,99%	C
46	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,055268	37,19	39,25	0,00%	99,99%	C
47	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,740855773	23,02	17,05	0,00%	99,99%	C
48	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,351	34,56	12,13	0,00%	99,99%	C
49	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,429521	2,58	11,43	0,00%	100,00%	C
50	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,429521	2,30	10,19	0,00%	100,00%	C
51	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	1	9,76	9,76	0,00%	100,00%	C
52	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40	0,17	6,80	0,00%	100,00%	C
53	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,645892	1,78	6,49	0,00%	100,00%	C
54	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	129,737771	0,05	6,49	0,00%	100,00%	C
55	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,073224	38,70	2,83	0,00%	100,00%	C
56	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,19968645	0,04	2,49	0,00%	100,00%	C
57	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,085536	20,74	1,77	0,00%	100,00%	C

MUNICÍPIO DE GILBUÉS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS - P
CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE: SINAPI PI 04/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2026, SICRO PI 01/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	21,01
--------------------------	---------------	-----------------	--------------

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
58	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,645892	0,45	1,64	0,00%	100,00%	C
59	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7436075	1,10	0,82	0,00%	100,00%	C
60	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000245869	3.310,25	0,81	0,00%	100,00%	C
61	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	8,43649E-05	6.890,17	0,58	0,00%	100,00%	C
TOTAL SEM BDI							1.170.754,42	100,00%	100,00%	FAIXA
TOTAL DE MATERIAIS							938.385,34	80,15%		
TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA							232.369,08	19,85%		
TOTAL COM BDI							1.416.729,92	121,01%		
TOTAL DE MATERIAIS COM BDI							1.135.540,10	121,01%		
TOTAL DE SERVIÇOS/MÃO DE OBRA COM BDI							281.189,82	121,01%		
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%.										

MEMÓRIA DE CÁLCULO

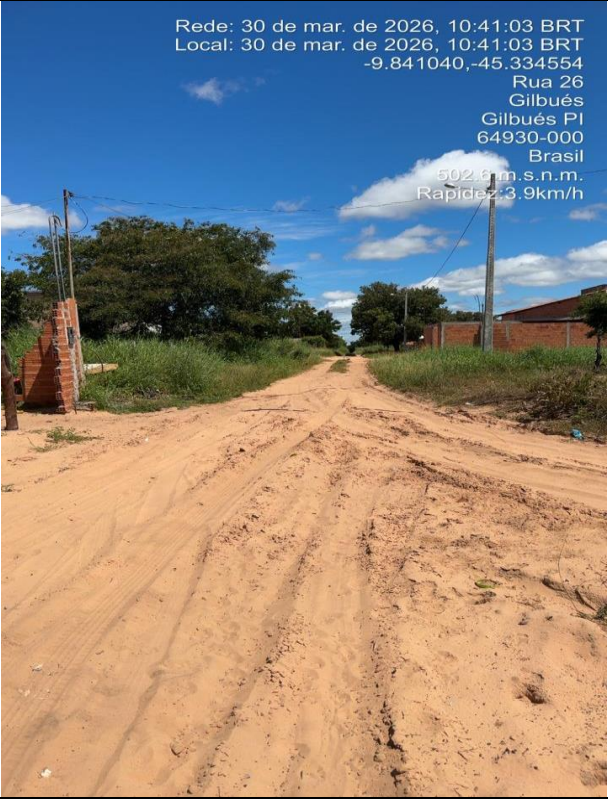
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Administração local				1,00	und
1.2	Placa de Obra				6,48	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)			
	3,600	1,8	6,48			
RUA 26						
Extensão(m): 738,600		Largura (m): 7,0		Área (m²): 5.170,20		
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024				5.170,20	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)			
	738,600	7,0	5170,20	área de pavimentação área de cabeça de rua		
	0,000	0,0	0,00			
	Total		5170,20			
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024				5.170,20	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)			
	738,600	7,0	5170,20			
	Total		5170,20			
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	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				1.479,20	m
	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)		
	738,60	2,00	12,00	1465,20	M. fio de contenção	
			0,00	0,00		
	7,00	2,00		14,00		
	Total			1479,20		
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				5.170,20	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Desconto (m²)	Área (m²):		
	738,60	7,00		5170,20	área de pavimentação	
	0,00	0,00		0,00	área de cabeça de rua	
	Total			5170,20		
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO				5.170,20	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Desconto (m²)	Área (m²):		
	738,60	7,00		5170,20	área de pavimentação	
	0,00	0,00		0,00	área de cabeça de rua	
	Total			5170,20		
	4.0 SINALIZAÇÃO					
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA				12,00	und
			Quantidade (und)			
			12,000			
	Total		12,00			

RUA DA CRECHE					
Extensão(m): 381,300		Largura (m): 7,0		Área (m²): 2.669,10	
2.0	TERRAPLENAGEM				
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024			2.669,10	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)	área de pavimentação área de cabeça de rua	
	381,300	7,0	2669,10		
	0,000	0,0	0,00		
Total		2669,10			
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024			2.669,10	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)		
	381,300	7,0	2669,10		
	Total		2669,10		
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	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			770,60	m
	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	M. fio de contenção
	381,30	2,00	6,00	756,60	
			0,00	0,00	
	7,00	2,00		14,00	
Total			770,60		
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			2.669,10	m²

	Comprimento (m)	Largura (m):	Desconto (m²)	Área (m²):	área de pavimentação área de cabeça de rua	
	381,30	7,00		2669,10		
	0,00	0,00		0,00		
	Total			2669,10		
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO				2.669,10	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Desconto (m²)	Área (m²):	área de pavimentação área de cabeça de rua	
	381,30	7,00		2669,10		
	0,00	0,00		0,00		
	Total			2669,10		
4.0	SINALIZAÇÃO					
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA				5,00	und
			Quantidade (und)			
			5,000			
		Total	5,00			

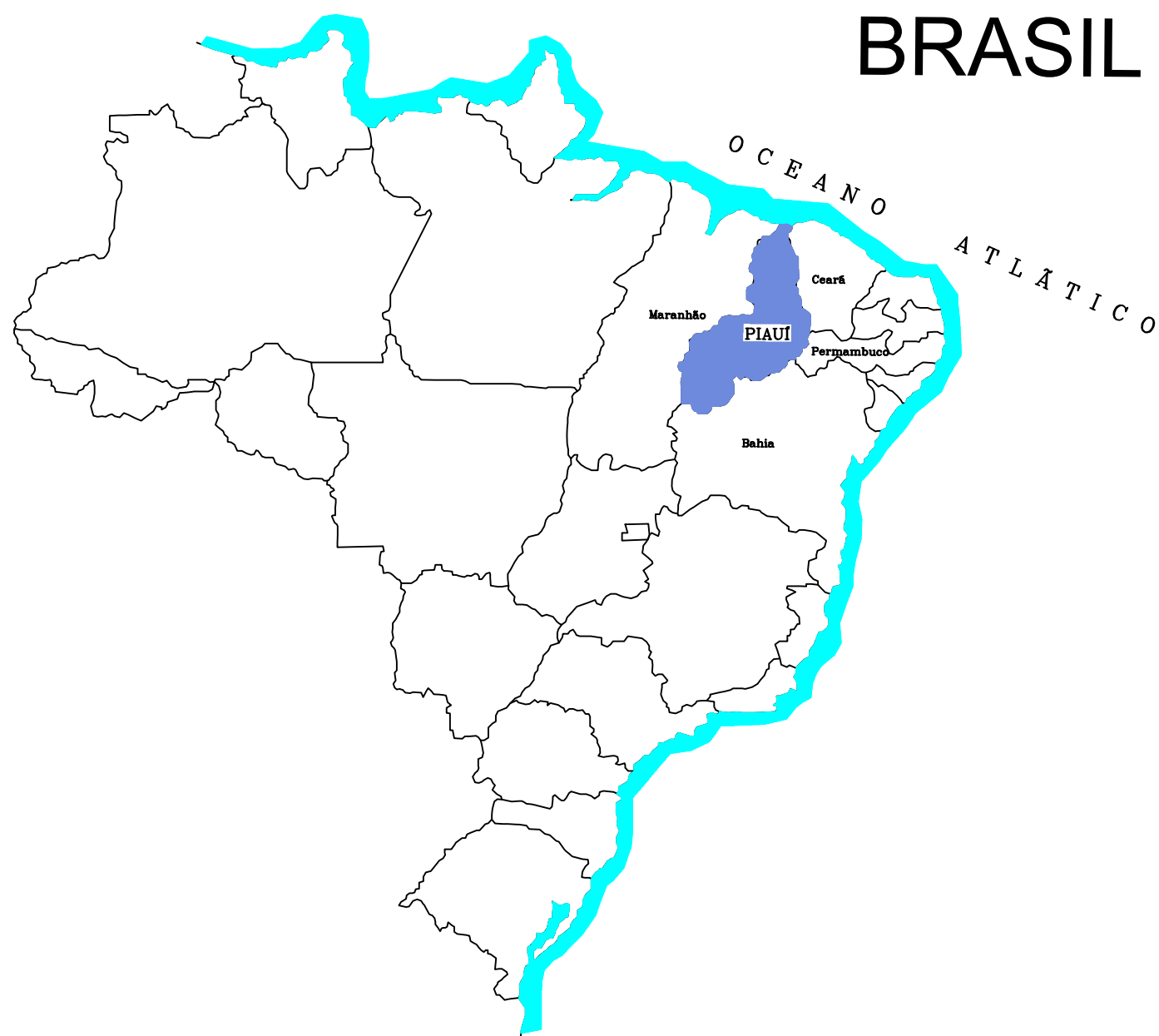
RUA 29						
Extensão(m): 526,400		Largura (m): 6,0		Área (m²): 3.158,40		
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024				3.158,40	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)	área de pavimentação área de cabeça de rua		
	526,400	6,0	3158,40			
	0,000	0,0	0,00			
	Total			3158,40		
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024				3.158,40	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Área (m²)			
	526,400	6,0	3158,40			
	Total		3158,40			
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	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				1.058,80	m
	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	M. fio de contenção	
	526,40	2,00	0,00	1052,80		
			0,00	0,00		
	6,00	1,00		6,00		
	Total			1058,80		
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				3.158,40	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Desconto (m²)	Área (m²):	área de pavimentação área de cabeça de rua	
	526,40	6,00		3158,40		
	0,00	0,00		0,00		
	Total			3158,40		
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO				3.158,40	m²
	Comprimento (m)	Largura (m):	Desconto (m²)	Área (m²):	área de pavimentação área de cabeça de rua	
	526,40	6,00		3158,40		
	0,00	0,00		0,00		
	Total			3158,40		
4.0	SINALIZAÇÃO					
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA				8,00	und
			Quantidade (und)			
			8,000			
	Total		8,00			

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

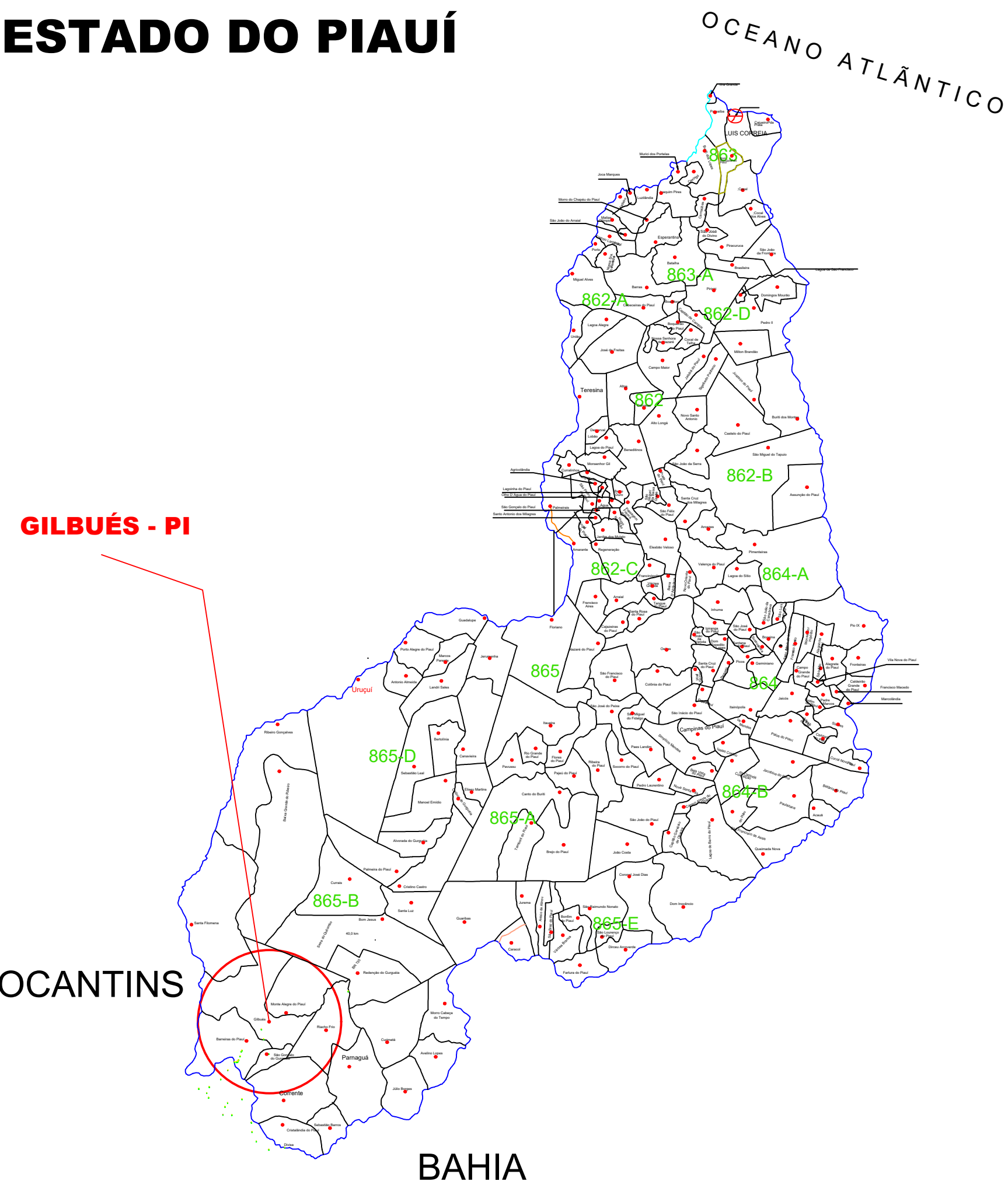
Local:	RUA 26
 Rede: 30 de mar. de 2026, 10:44:51 BRT Local: 30 de mar. de 2026, 10:44:51 BRT -9.837849,-45.340385 Rua Quinze de Agosto Gilbués PI 64930-000 Brasil 489.3 m.s.n.m. Rapidez:2.4km/h	 Rede: 30 de mar. de 2026, 10:41:03 BRT Local: 30 de mar. de 2026, 10:41:03 BRT -9.841040,-45.334554 Rua 26 Gilbués Gilbués PI 64930-000 Brasil 502.8 m.s.n.m. Rapidez:3.9km/h


Emerson M. M. de Castro
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1918827737
CREA/PI: 35865





ESTADO DO PIAUÍ



CONVENÇÕES:

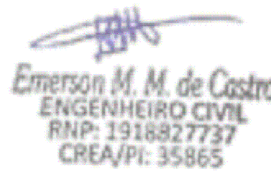
 RUA A SER PAVIMENTADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS - PI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS -PI

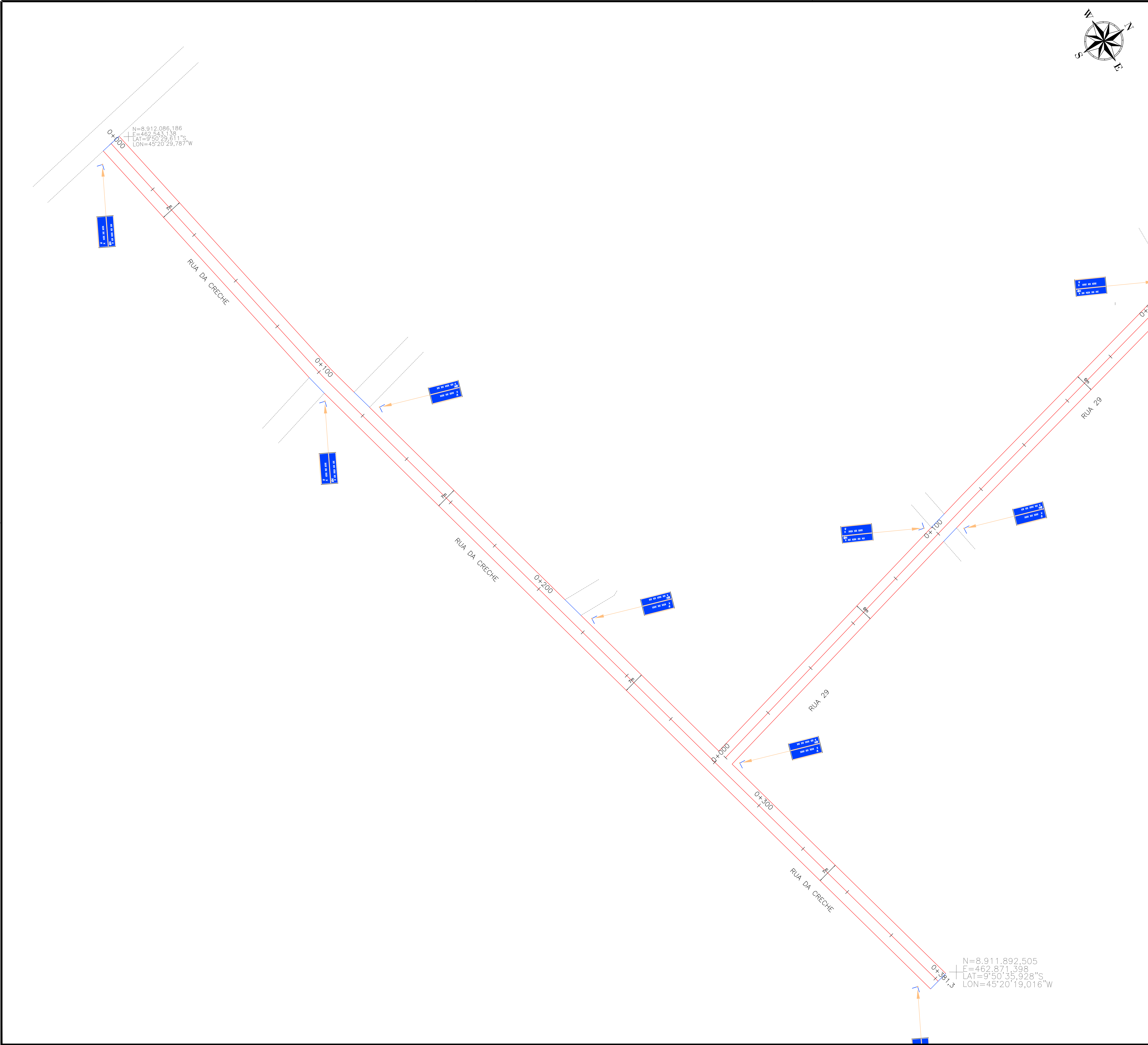
DESENHO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ESCALA: S/ESCALA

PRANCHA: 04/08



QUADRO RESUMO DE RUAS

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA (m²)
RUA 26	738.60	7.0	5170.2
RUA DA CRECHE	381.30	7.0	2669.1
RUA 29	534.00	6.0	3204.0
Total	1653.90	7.00	11043.30

CONVENÇÕES:

CERCA

GREIDE

TERRENO NATURAL

POSTE A.T

POSTE B.T

TALUDE DE CORTE

TALUDE DE ATERRO

RN's

BUEIRO EM PLANTA

EDIFICAÇÕES

LINHA DE TRANSMISSÃO

BUEIRO EM PERFIL

MEIO FIO A IMPLANTAR

MEIO FIO DE CONTENÇÃO

SARJETA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE

VIA SEM PAVIMENTAÇÃO A SER PAVIMENTADO

EIXO

VIA SEM PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

1. EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE COMUNICADAS À PROJETISTA.

2. TODAS AS MEDIDAS EM METROS (m)

ESCALA GRÁFICA

HORIZONTAL

0 20 40 60

VERTICAL

0 2 4 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS - PI

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS -PI

DESENHO:

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

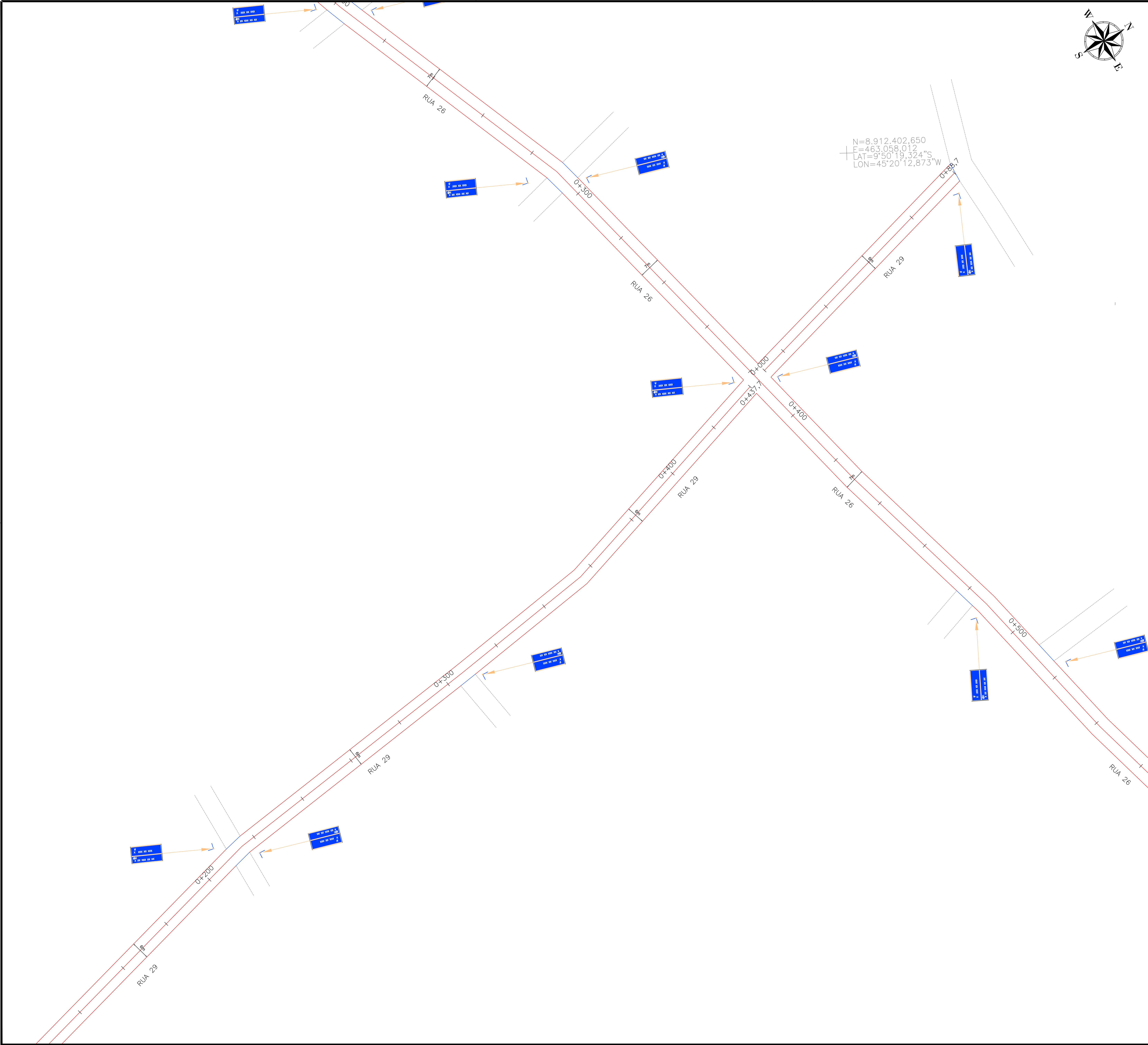

Emerson M. N. de Castro
Engenheiro Civil
RNP 191857773
CRA-PI 13885

ESCALA:

1/1.250

FRANCHA:

01/03



QUADRO RESUMO DE RUAS

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA (m²)
RUA 26	738.60	7.0	5170.2
RUA DA CRECHE	381.30	7.0	2669.1
RUA 29	534.00	6.0	3204.0
Total	1653.90	7.00	11043.30

CONVENÇÕES:

CERCA

GREIDE

TERRENO NATURAL

POSTE A.T

POSTE B.T

TALUDE DE CORTE

TALUDE DE ATERRO

RN's

BUEIRO EM PLANTA

EDIFICAÇÕES

LINHA DE TRANSMISSÃO

BUEIRO EM PERFIL

MEIO FIO A IMPLANTAR

MEIO FIO DE CONTENÇÃO

SARJETA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE

VIA SEM PAVIMENTAÇÃO A SER PAVIMENTADO

EIXO

VIA SEM PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

1. EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE COMUNICADAS À PROJETISTA.

2. TODAS AS MEDIDAS EM METROS (m)

ESCALA GRÁFICA

HORIZONTAL

0 20 40 60

VERTICAL

0 2 4 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS - PI

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS -PI

DESENHO:

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Emerson M. N. de Castro

Engenheiro Civil

CRP 191857/PI

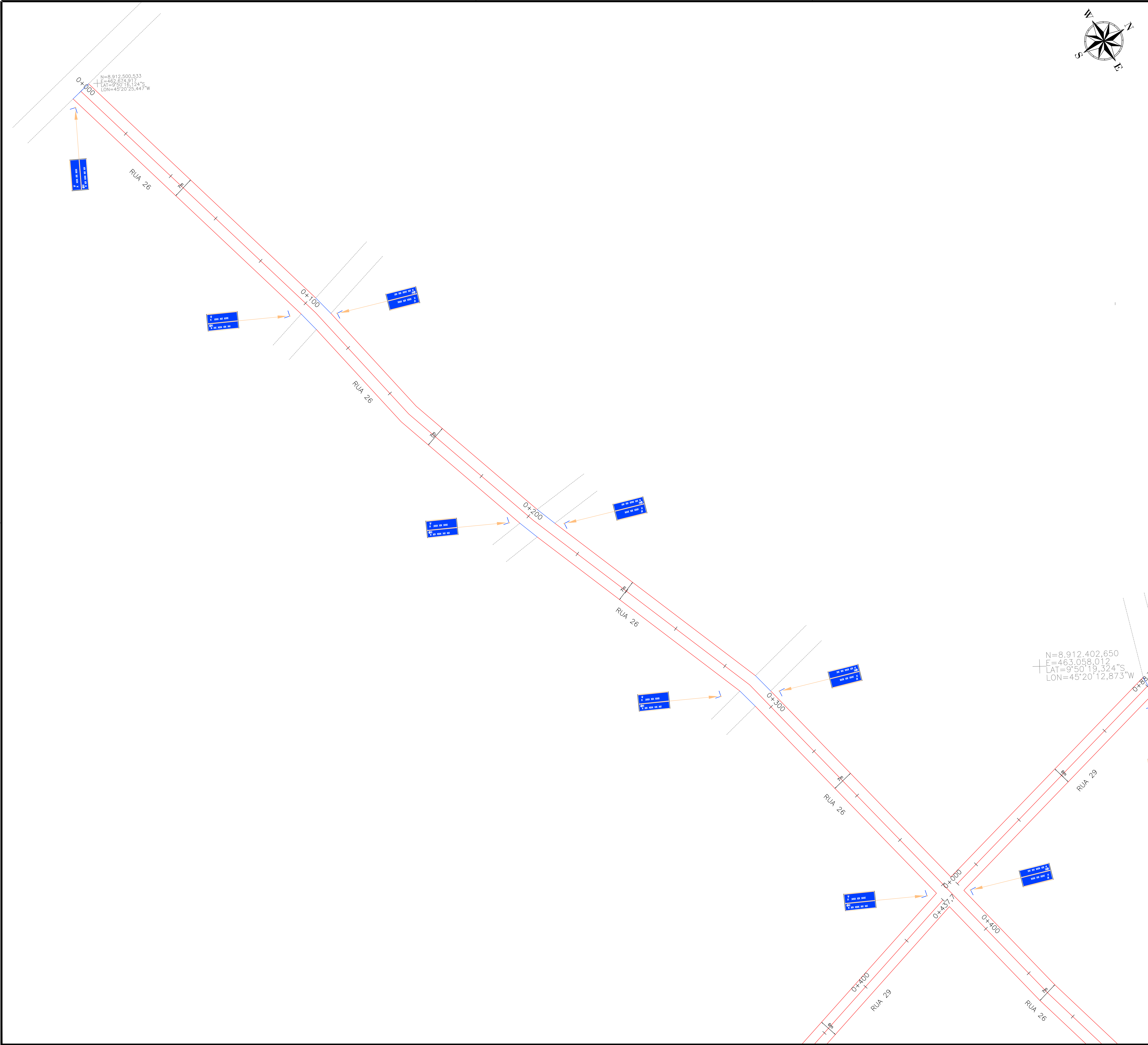
CRM 1385

ESCALA:

1/1.250

FRANCHA:

01/03



QUADRO RESUMO DE RUAS

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA (m²)
RUA 26	738.60	7.0	5170.2
RUA DA CRECHE	381.30	7.0	2669.1
RUA 29	534.00	6.0	3204.0
Total	1653.90	7.00	11043.30

CONVENÇÕES:

CERCA

GREIDE

TERRENO NATURAL

POSTE A.T

POSTE B.T

TALUDE DE CORTE

TALUDE DE ATERRO

RN's

BUEIRO EM PLANTA

EDIFICAÇÕES

LINHA DE TRANSMISSÃO

BUEIRO EM PERFIL

MEIO FIO A IMPLANTAR

MEIO FIO DE CONTENÇÃO

SARJETA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE

VIA SEM PAVIMENTAÇÃO A SER PAVIMENTADO

EIXO

VIA SEM PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

1. EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE COMUNICADAS À PROJETISTA.

2. TODAS AS MEDIDAS EM METROS (m)

ESCALA GRÁFICA

HORIZONTAL

0 20 40 60

VERTICAL

0 2 4 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS - PI

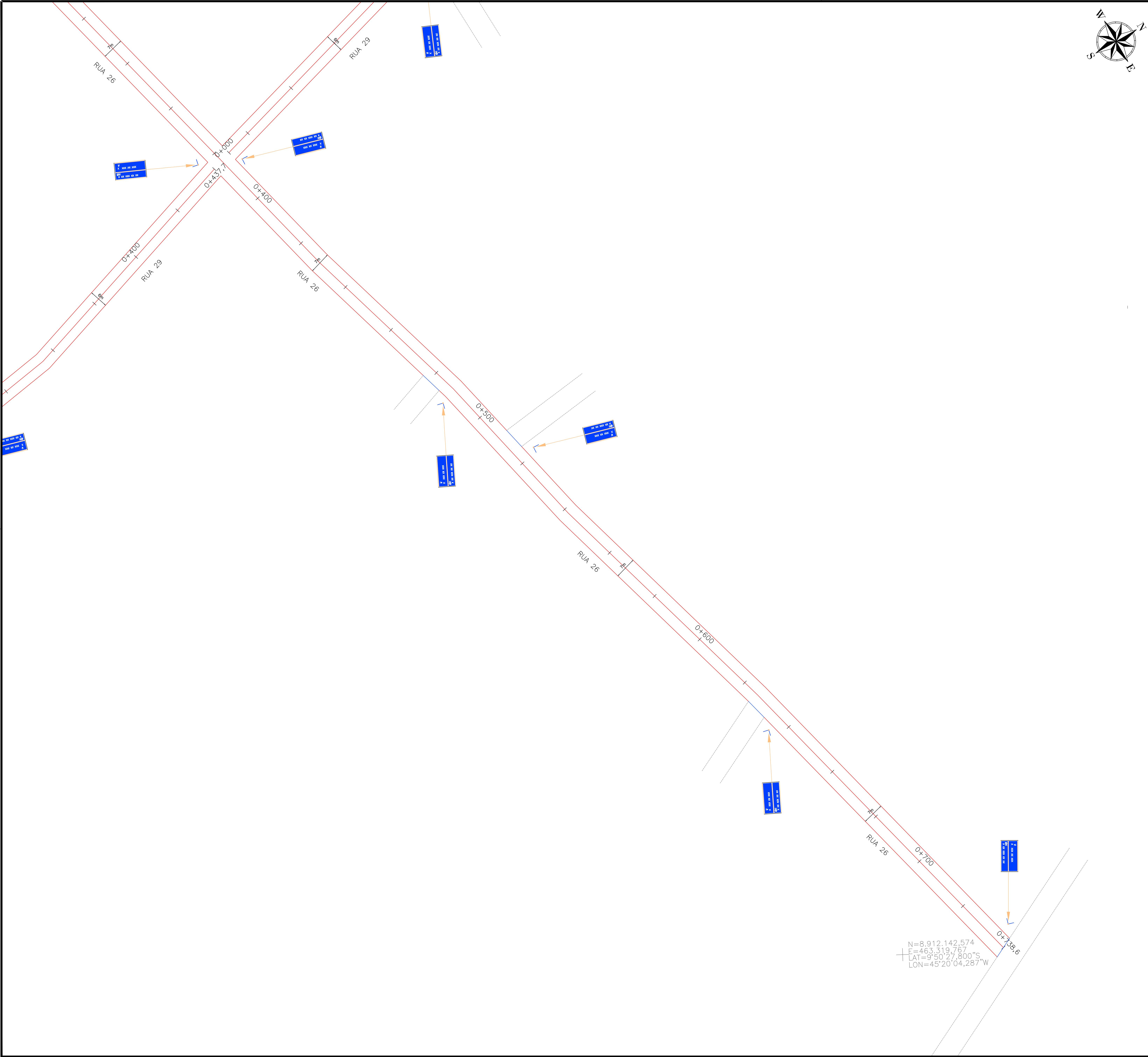
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS -PI

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Emerson M. N. de Castro
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR. 1914837773
CRA-PI: 3385

ESCALA: 1/1.250

FRANCHA: 01/03



QUADRO RESUMO DE RUAS			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA (m²)
RUA 26	738.60	7.0	5170.2
RUA DA CRECHE	381.30	7.0	2669.1
RUA 29	534.00	6.0	3204.0
Total	1653.90	7.00	11043.30

CONVENÇÕES:

- CERCA

GREIDE

TERRENO NATURAL

POSTE A.T

POSTE B.T

TALUDE DE CORTE

TALUDE DE ATERRO
- RN's

BUEIRO EM PLANTA

EDIFICAÇÕES

LINHA DE TRANSMISSÃO

BUEIRO EM PERFIL

MEIO FIO A IMPLANTAR

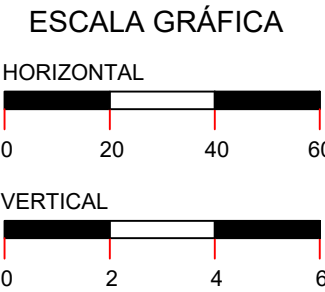
MEIO FIO DE CONTENÇÃO

SARJETA

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
- VIA SEM PAVIMENTAÇÃO A SER PAVIMENTADO
- EIXO
- VIA SEM PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

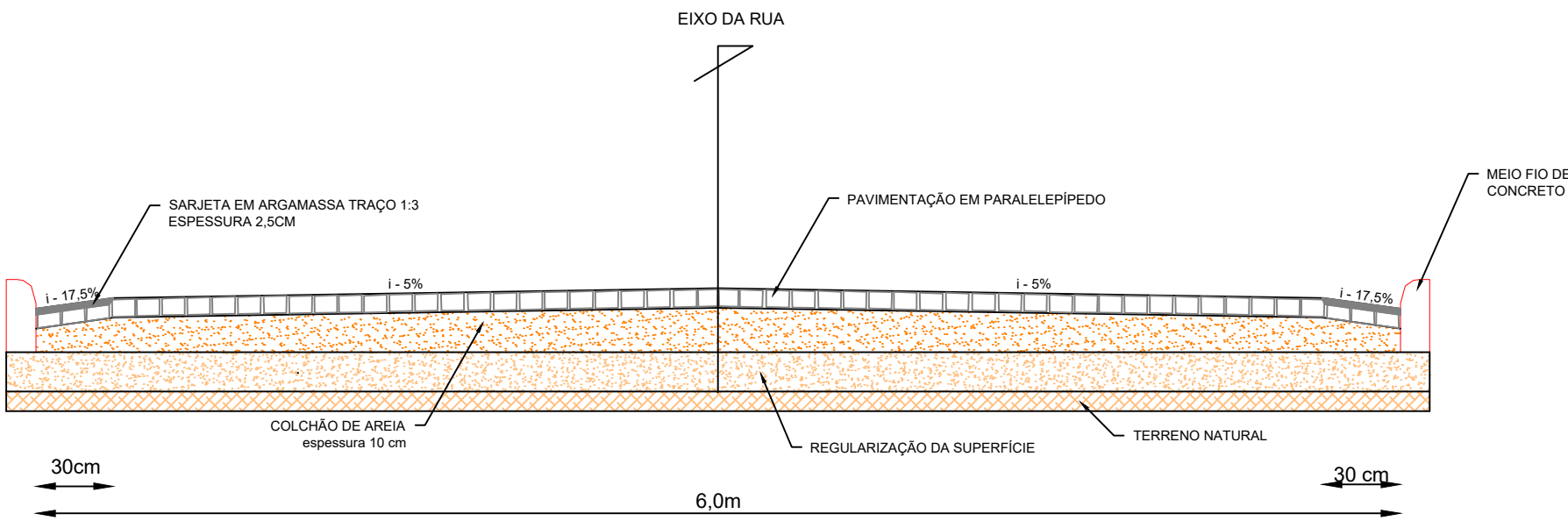
1. EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE COMUNICADAS À PROJETISTA.
2. TODAS AS MEDIDAS EM METROS (m)



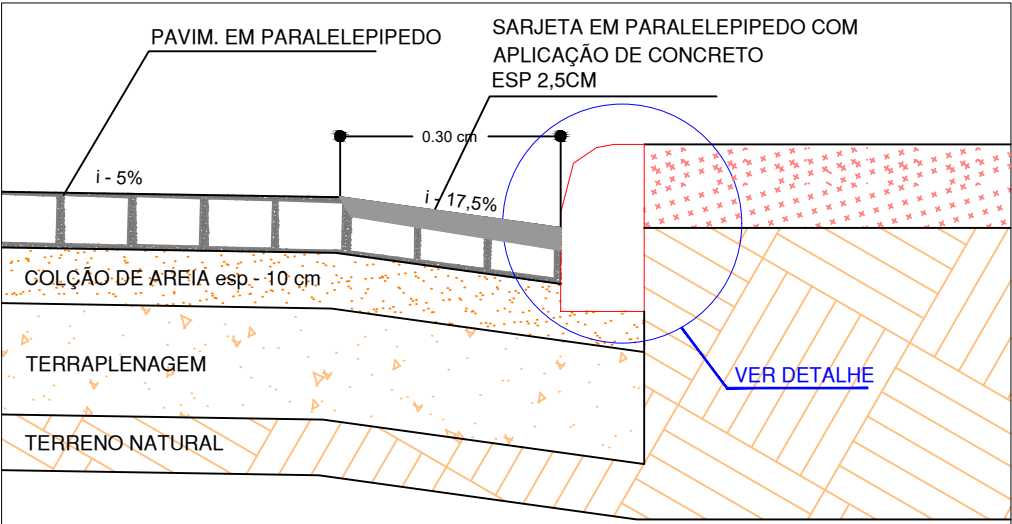
PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS - PI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS -PI	
DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Emerson M. N. de Castro ENGENHEIRO CIVIL Rég. 1918577/PI CRM 476.1585	ESCALA: 1/1.250 FRANCHA: 01/03

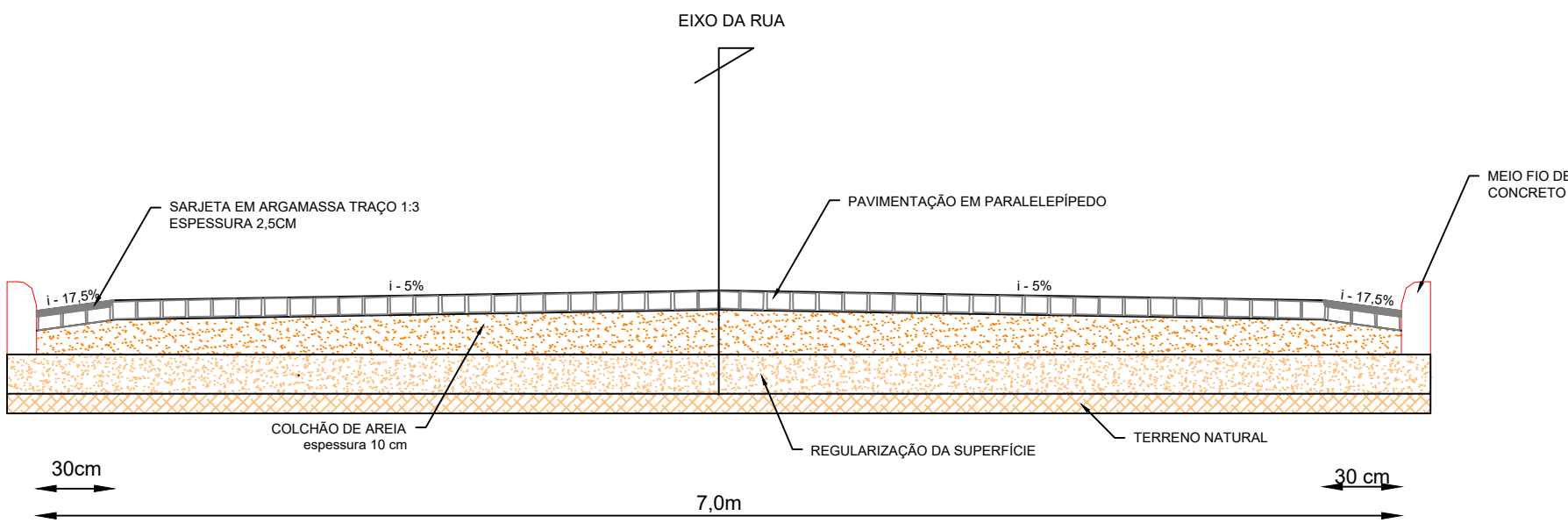
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



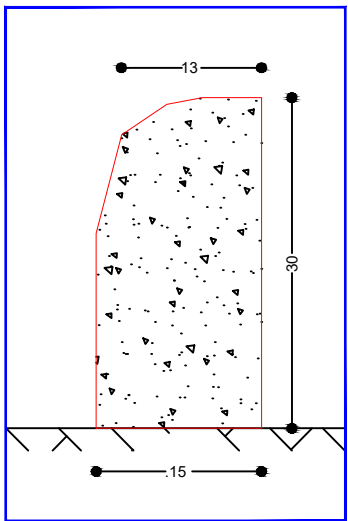
DETALHE DA SARJETA



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



DETALHE
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO

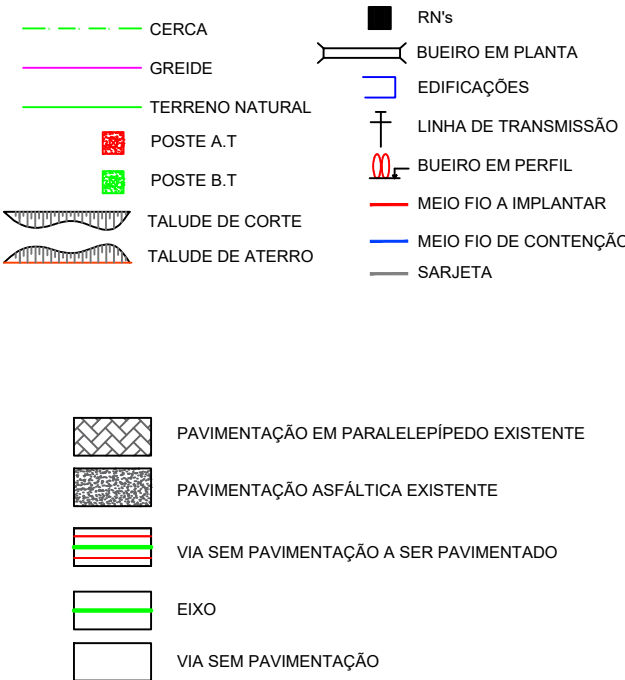


COMPRIMENTO = 130cm
LARGURA = 15cm
ALTURA = 30cm

QUADRO RESUMO DE RUAS

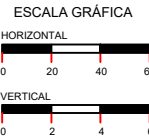
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA (m²)
RUA 26	738.60	7.0	5170.2
RUA DA CRECHE	381.30	7.0	2669.1
RUA 29	534.00	6.0	3204.0
Total	1653.90	7.00	11043.30

CONVENÇÕES:



NOTAS:

- EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE COMUNICADAS À PROJETISTA.
- TODAS AS MEDIDAS EM METROS (m)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GILBUÉS - PI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GILBUÉS -PI	
DESENHO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: 	ESCALA: 1/1000 PRONCHAL: 03/03