



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO E ORÇAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA
PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

SUMÁRIO

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	3
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	5
3. QUALIDADE DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL 7	
4. PREPARAÇÃO PARA O INÍCIO DA OBRA	9
5. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS.....	9
6. LOCAÇÃO COM AUXILIO TOPOGRÁFICO.....	10
7. REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	10
8. COLCHÃO DE AREIA.....	11
9. PAVIMENTAÇÃO.....	11
10. MEIO-FIO	12
11. LIMPEZA DA OBRA	12



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB**

CNPJ 01.612.651/0001-03.

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este memorial tem como objetivo complementar e/ou esclarecer as informações contidas no Projeto Arquitetônico e nas planilhas quantitativas. No caso de dúvidas relacionadas aos desenhos ou às definições de acabamento, deverá ser exigido do autor do projeto a especificação com detalhes para a correta execução dos serviços.

A obra em questão consiste na PROJETO E ORÇAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB**

CNPJ 01.612.651/0001-03.

, cuja área é composta da seguinte forma:

QUADRO DE ÁREAS GERAIS

- Área total de pavimentação: 3914,45m²
- Comprimento do meio-fio: 1565,78 m

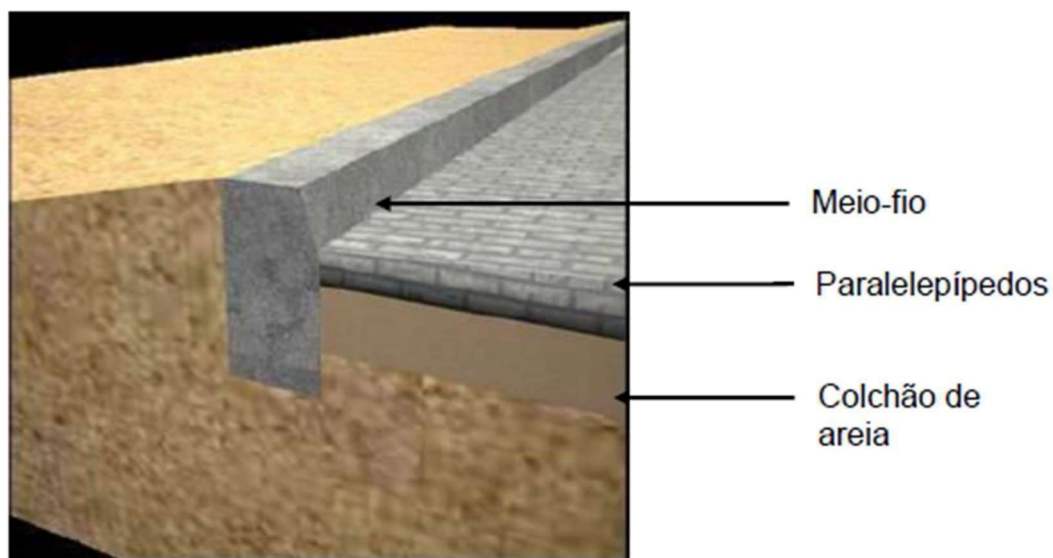
Toda a pavimentação da área será feita com a utilização de pedras graníticas no formato de paralelepípedo, com dimensões 0,18x0,13x0,10m, assentadas sobre colchão de areia, com altura de 0,10m, e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

A drenagem de águas pluviais da área será realizada de forma superficial. Para garantir tal drenagem, em todo o perímetro serão executados meios-fios em concreto pré-fabricado, com dimensões de 1,00x0,15x0,30m, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

pavimentação da área proposta foi concebida com inclinações transversais no sentido do centro para os meios fios, evitando assim acúmulo de água sobre o pavimento.



É necessário ainda informar que para a realização de todos os procedimentos, deverão ser asseguradas as medidas adequadas para a proteção contra danos aos operários e observadas às prescrições da:

- NR 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;
- Códigos, Leis e Normas Municipais, Estaduais e Federais;
- Normas do Ministério do Trabalho;
- Normas gerais referentes aos Materiais e Equipamentos especificados.

E ainda, para o perfeito entendimento e execução dos serviços, a empresa contratada deverá respeitar o Projeto Executivo, seguindo os parâmetros técnicos fornecidos pelos responsáveis técnicos.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB**

CNPJ 01.612.651/0001-03.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1. A empresa CONTRATADA deverá obedecer às normas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Marcação, fornecendo uma placa para identificação e informações da obra nas dimensões de 4,00 x 2,00m.

2.2. A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões, os tipos de letra e os logotipos do modelo apresentado pela CONTRATANTE.

2.3. A CONTRATADA deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica – A.R.T., devidamente paga, de todos os profissionais de nível superior envolvidos na execução da obra.

2.4. Deverá ser mantido na obra, um Diário de Obra atualizado, onde serão anotadas todas as decisões tomadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como os acidentes de trabalho, dias de chuva e demais ocorrências relativas à obra..

2.5. Será obrigatório o uso de Equipamento de Proteção Individual – EPI's por todos os funcionários envolvidos diretamente com a obra.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

2.6. Todos os materiais e suas aplicações deverão obedecer ao prescrito nas Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, aplicáveis e específicas para cada caso. Em caso de dúvida, a CONTRATADA deverá consultar a FISCALIZAÇÃO e/ou o Autor do Projeto, para que sejam sanadas antes da execução do serviço.

2.7. Na existência de serviços não discriminados, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação da FISCALIZAÇÃO. A omissão de qualquer procedimento ou norma constante deste Memorial ou em outros documentos contratuais, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os serviços, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as Normas da ABNT vigentes e as recomendações dos fabricantes.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB**

CNPJ 01.612.651/0001-03.

3. QUALIDADE DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

3.1. Os serviços executados deverão obedecer às boas técnicas usualmente adotadas na Engenharia, em estrita concordância com as Normas Técnicas em vigor.

3.2. A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela FISCALIZAÇÃO, não sendo aceitos aqueles cuja qualidade seja inferior a especificada.

3.3. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente aos Projetos e às Especificações, não podendo ser inserida qualquer modificação sem o consentimento prévio da FISCALIZAÇÃO. Os Projetos, o memorial descritivo e a planilha orçamentária são complementares entre si, devendo as eventuais discordâncias serem resolvidas pela FISCALIZAÇÃO, com a seguinte ordem de prevalência:

- Em caso de divergência entre projetos e planilha, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO e/ou os autores dos projetos;
- Em caso de divergência entre projetos de escalas diferentes, prevalecerão sempre a de maior escala;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- Em caso de divergência entre cotas e suas dimensões em escala, prevalecerão sempre a primeira.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

3.4. Na execução só serão permitidos o uso de materiais ou equipamentos similares ou rigorosamente equivalentes, isto é, que desempenhem idênticas funções construtivas e que apresentarem as mesmas características formais e técnicas, definidas pelos Projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentária.

3.5. No caso de discrepância ou falta de especificações de marcas de materiais, serviços, acabamentos, entre outros, as escolhas deverão sempre ser aprovadas antecipadamente pela FISCALIZAÇÃO.

3.6. Caso o material/equipamento especificado neste Memorial, encontre-se fora de linha, este deverá ser substituído por novo produto, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas no Memorial. A aprovação será feita por escrito, mediante amostras apresentadas à FISCALIZAÇÃO antes da aquisição do material.

3.7. O mesmo procedimento será adotado no caso do material/equipamento entregue não corresponder à amostra previamente apresentada. Ambos os casos serão definidos pela FISCALIZAÇÃO.

3.8. Os materiais deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, de acordo com sua natureza, ficando sua guarda sob a responsabilidade da CONTRATADA.

3.9. É vedada a utilização de materiais, equipamentos e/ou ferramentas improvisadas, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam.

3.10. Quando não houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará, por escrito e



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB**

CNPJ 01.612.651/0001-03.

por intermédio da FISCALIZAÇÃO, a proposta de substituição, instruindo-a com as razões determinadas do pedido de orçamento comparativo, de acordo com o que reza o contrato entre as partes, sobre equivalência.

4. PREPARAÇÃO PARA O INÍCIO DA OBRA

4.1. Caberá a CONTRATADA, ainda como Proponente à época da licitação, promover minucioso estudo dos projetos fornecidos e do local de sua execução.

4.2. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências necessárias para a garantia do rápido e do fácil acesso aos locais dos serviços, estocagem e/ou preparo de materiais, instalados em local seguro, fora do alcance de desvio de águas de chuva, permitindo a execução segura dos serviços.

4.3. As soluções para os possíveis problemas durante a execução dos serviços deverão ser previamente submetidas à FISCALIZAÇÃO.

5. LOCAÇÃO COM AUXILIO TOPOGRÁFICO

5.1. A via deverá ser locada com auxílio de topógrafo para assim evitar falhas na execução e não ocorra diminuição nas seções das vias previstas em projeto.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB**

CNPJ 01.612.651/0001-03.

6. COLCHÃO DE AREIA

6.1. Deverá ser executado um aterro (colchão) de areia grossa na altura mínima de 10,00cm para recebimento do paralelepípedo sobre a superfície depois de executada a regularização.

6.2. O colchão de areia será executado simplesmente para assentamento das pedras e não deverá ser executado com a função de conformar geometricamente nem de elevar o greide da via.

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. As pedras deverão ter formato retangular com textura homogênea, isenta de fendas e alterações e com condições satisfatórias de dureza e tenacidade.

7.2. Deverá ser observado o caimento transversal do pavimento, conforme seção tipo, para adequado escoamento de águas pluviais.

7.3. Inicialmente cravam-se três pares de ponteiros de aço, cada ponteiro distanciado do seu par em no máximo 10 metros, nos seguintes alinhamentos de referência: Eixo da rua, Bordo esquerdo e Bordo direito de calçamento.

7.4. Distendem-se fortemente cordéis, inicia-se o assentamento da primeira fileira de paralelepípedos, ao lado de um dos cordéis transversais. O paralelepípedo é assentado sobre o colchão de areia, de modo que sua face superior fique cerca de 1cm acima do cordel, em seguida o calceteiro golpeia o paralelepípedo, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-o ligeiramente, formando uma junta apenas pelas irregularidades das faces dos paralelepípedos, sendo assentado igualmente ao



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

primeiro. A fileira deve progredir pelo alinhamento do cordel até encontrar a guia (ou cordão) de confinamento. A segunda fileira deverá ser assente fazendo-se coincidir as juntas entre pedras com o terço médio dos paralelepípedos da 1ª. fileira, e assim por diante, procurando-se tanto quanto possível fazer a coincidência das juntas entre pedras das fileiras alternadas.

7.5. No encontro com as guias, o paralelepípedo de uma fileira deve ter comprimento aproximadamente igual à metade do paralelepípedo da fileira vizinha.

7.6. As juntas longitudinais e transversais não poderão exceder a 1,5cm.

8. MEIO-FIO

8.1. Serão escavadas valas para fixação das banquetas, após a execução da escavação os meios-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada. As guias serão escoradas no aterro das calçadas laterais. O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.1. Uma vistoria final deverá ser feita, após o que será emitido o Termo de Entrega Provisória, onde deverão constar todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria. Todas as correções necessárias serão executadas sem ônus para o CONTRATANTE.

9.2 A sinalização horizontal será feita através de pintura (caiação) dos meios fios

9.3 Ficará a cargo da CONTRATADA dar entrada e emissão de todas as licenças solicitadas para a obra.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO /PB

CNPJ 01.612.651/0001-03.

9.2. Todos os serviços acima descritos deverão obedecer às medidas do projeto.

Gado Bravo- PB, 13 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR**
Data: 13/08/2026 08:50:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260853209

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1616001844**

Registro: **78620PB**

Empresa contratada: **RJR SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0003579190-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

CPF/CNPJ: **01.612.651/0001-03**

RUA RUA JOSÉ MARIANO BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GADO BRAVO**

UF: **PB**

CEP: **58492000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA JOSÉ MARIANO BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GADO BRAVO**

UF: **PB**

CEP: **58492000**

Data de Início: **06/08/2026**

Previsão de término: **30/10/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

CPF/CNPJ: **01.612.651/0001-03**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR

RNP: **1616001844**

Data: **13/08/2026 00:28:17**

RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR - CPF: 096.023.544-29

PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO - CNPJ: 01.612.651/0001-03

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z7A28
 Impresso em: 13/08/2026 às 00:28:17 por: , ip: 45.6.36.198





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260853209

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **06/08/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **5573219**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z7A28
Impresso em: 13/08/2026 às 00:28:17 por: , ip: 45.6.36.198





OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

DENONERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

GADO BRAVO - PB - AGOSTO DE 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.883,14
2			RUA PROJETADA 1-2					65.052,00
3			RUA JOAQUIM FRANCISCO FIGUEIREDO					143.253,17
4			RUA SEVERINO FELIPE FIGUEIREDO					319.069,39
VALOR TOTAL:								532.257,70
UM MILHÃO TRINTA E NOVE MIL OITENTA E TRÊS REAIS E CATORZE CENTAVOS								

Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 13/08/2026 08:49:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE: JULHO/2026

DENONERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

GADO BRAVO - PB - AGOSTO DE 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMIANRES					4.883,14
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	503,79	610,39	4.883,14
2			ESTRADAS VICINAIS - CHÃ DO BELEU					527.374,56
2.1			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					527.374,56
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	782,89	0,70	0,85	663,98
2.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	3914,45	0,61	0,74	2.893,08
2.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	3914,45	93,33	113,08	442.640,64
2.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1565,78	42,79	51,84	81.176,87
VALOR TOTAL:								532.257,70
QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS								



OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

DENONERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMIANRES					4.883,14
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	503,79	610,39	4.883,14
2			RUA PROJETADA 1-2					65.052,00
2.1			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					65.052,00
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	96,57	0,70	0,85	81,90
2.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	482,85	0,61	0,74	356,86
2.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	482,85	93,33	113,08	54.600,02
2.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	193,14	42,79	51,84	10.013,22
3			RUA JOAQUIM FRANCISCO FIGUEIREDO					143.253,17
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					143.253,17
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	212,66	0,70	0,85	180,36
3.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1063,30	0,61	0,74	785,86
3.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1063,30	93,33	113,08	120.236,51
3.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	425,32	42,79	51,84	22.050,44
4			RUA SEVERINO FELIPE FIGUEIREDO					319.069,39
4.1			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					319.069,39
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	473,66	0,70	0,85	401,72



OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

DENONERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2368,30	0,61	0,74	1.750,35
4.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2368,30	93,33	113,08	267.804,11
4.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	947,32	42,79	51,84	49.113,20
VALOR TOTAL:								532.257,70
QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS								



OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

DENONERADO: NAO

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PROPRIAS/GIGOVJP

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMIANRES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	= 4,00 x 2,00 - 4 m de largura e 2 m de altura
2	RUA PROJETADA 1-2			
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	96,57	= Comprimento de Rua - E00 até E04+16,57 = 96,57 m
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	482,85	= ÁREA = 96,57 X 5 = 482,85 m²
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	482,85	= ÁREA = 96,57 X 5 = 482,85 m²
2.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	193,14	96,57X2= 193,14
3	RUA JOAQUIM FRANCISCO FIGUEIREDO			
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	212,66	= Comprimento de Rua - E00 até E10 + 12,66 = 212,66 m
3.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1063,30	= ÁREA = 212,66 X 5 = 1.063,30 m²



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE: JULHO/2026

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

DENONERADO: NAO

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PROPRIAS/GIGOVJP

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1063,30	= ÁREA = 212,66 X 5 = 1.063,30 m²
3.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	425,32	212,66X2= 425,32 M
4	RUA SEVERINO FELIPE FIGUEIREDO			
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	473,66	= Comprimento de Rua - E00 até E23 + 13,66 = 473,66 m
4.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2368,30	= ÁREA = 473,66 X 5 = 2368,30 m²
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2368,30	= ÁREA = 473,66 X 5 = 2368,30 m²
4.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	947,32	473,66X2= 947,32



OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

DENONERADO: NÃO

REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOV

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

COMPOSIÇÕES									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	504,15	504,15	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,88	12,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3729000	32,24	12,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1186000	24,05	26,90	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,09	19,53	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	41,60	0,47	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	22,29	0,29	
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	106,67		Valor com BDI =>		610,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	610,82
									=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	14,05	0,70	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,84	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	0,84
									=>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e	m²	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	281,49	0,08	
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	108,64	0,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0010343	24,05	0,02	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	72,24	0,44	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	0,73
									=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras	m²	1,0000000	93,02	93,02		
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	173,96	0,53		
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	70,66	9,24		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4021000	29,80	11,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4021000	24,05	9,67		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	673,03	13,72		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	151,45	17,26		
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	928,07	30,62		
					MO sem LS =>	21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
					Valor do BDI =>	19,68		Valor com BDI =>		112,70
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total	112,70
										=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	42,71	42,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	30,02	6,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	24,05	5,17	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	800,72	0,96	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	149,50	0,98	
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	29,01	29,15	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	9,03		Valor com BDI =>	51,74	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	51,74
									=>



OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,51%

DENONERADO: NAO

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.883,14	Parcela Financeira (R\$)	4.883,14				R\$ 4.883,14
		100,00%	Parcela Financeira (%)	100,00				10000,00%
2	RUA PROJETADA 1-2	R\$ 65.052,00	Parcela Financeira (R\$)	65.052,00				R\$ 65.052,00
		100,00%	Parcela Financeira (%)	100,00				10000,00%
3	RUA JOAQUIM FRANCISCO FIGUEIREDO	R\$ 143.253,17	Parcela Financeira (%)		143.253,17			R\$ 143.253,17
		100,00%	Parcela Financeira (%)		100,00			100,00%
4	RUA SEVERINO FELIPE FIGUEIREDO	R\$ 319.069,39	Parcela Financeira (%)			159.534,70	159.534,70	R\$ 319.069,39
		100,00%	Parcela Financeira (%)			100,00	100,00	100,00%
TOTAL DA OBRA:		#REF!	Total Parcial:	R\$ 69.935,14	R\$ 143.253,17	R\$ 159.534,70	R\$ 159.534,70	R\$ 532.257,70
			Total Acumulado:	R\$ 69.935,14	R\$ 213.188,31	R\$ 372.723,00	R\$ 532.257,70	



OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026
DENONERADO: NÃO
BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %
REFERÊNCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP
Encargos Sociais: Horista = 86,19% , Mensalista = 48,

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.																			
CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,08	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Especifica																	
PIS - Programa de Integração Social	0,65																		
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00																		
ISS - Imposto sobre Serviço	2,50																		

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,00%)

3) O Cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 21,16%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, pra	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
ENCARGOS SOCIAIS -NÃO DESONERADOS

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA URBANA - GADO BRAVO /PB

DATA BASE:JULHO/2026

DENONERADO: NÃO

BDI SERVIÇOS: (%) = 21,16 %

REFERENCIA: SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/GIGOVJP

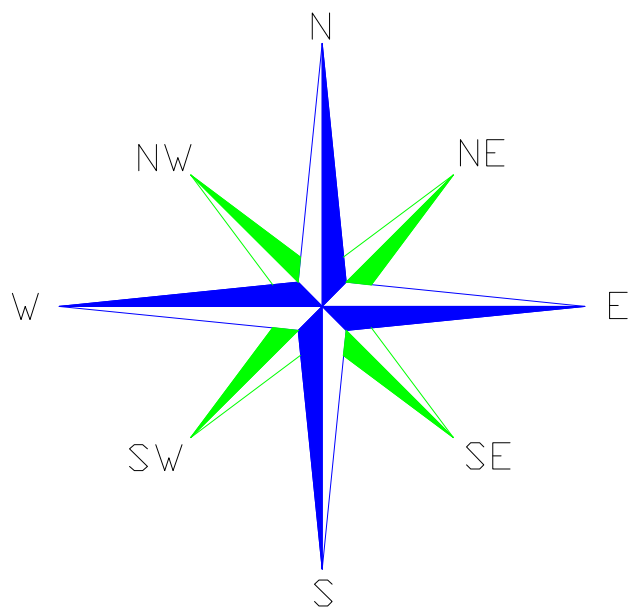
Encargos Sociais: Horista = 86,19% , 1

GADO BRAVO - PB - JUNHO DE 2026

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13° Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,69	5,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,98	15,67
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,58
C4	Depósitos Rescisão Sem Justa Causa	4,96	3,81
C5	Indenização Adicional	0,41	0,35
	TOTAL	16,27	12,54
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,52
	TOTAL	8,14	3,50

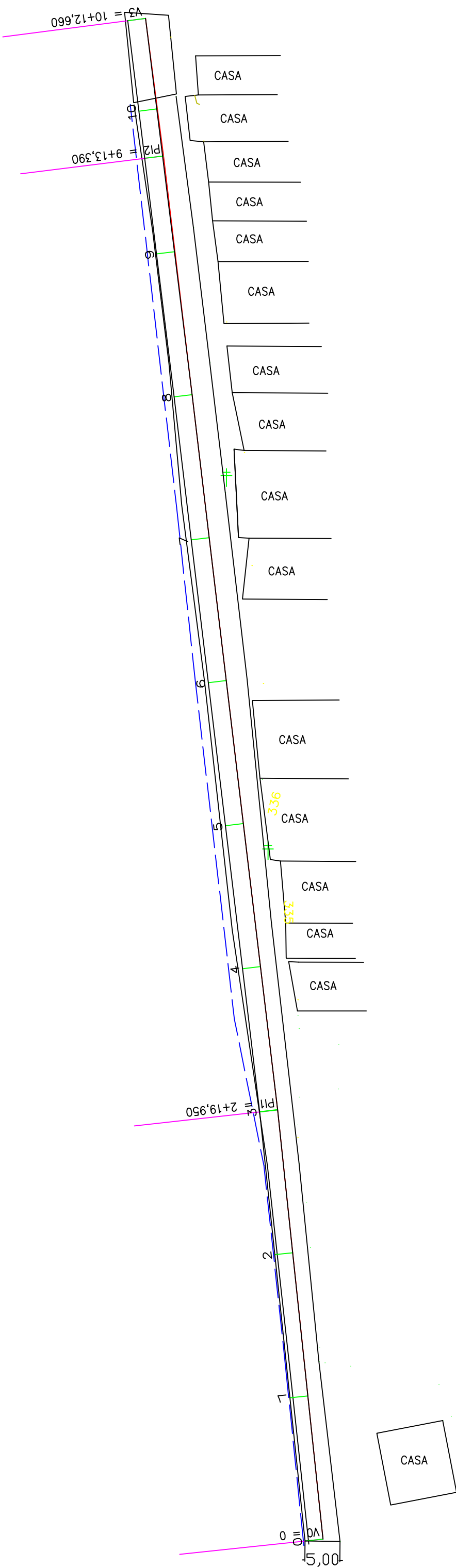
Horista = 86,19%
Mensalista = 48,51%

A + B + C + D

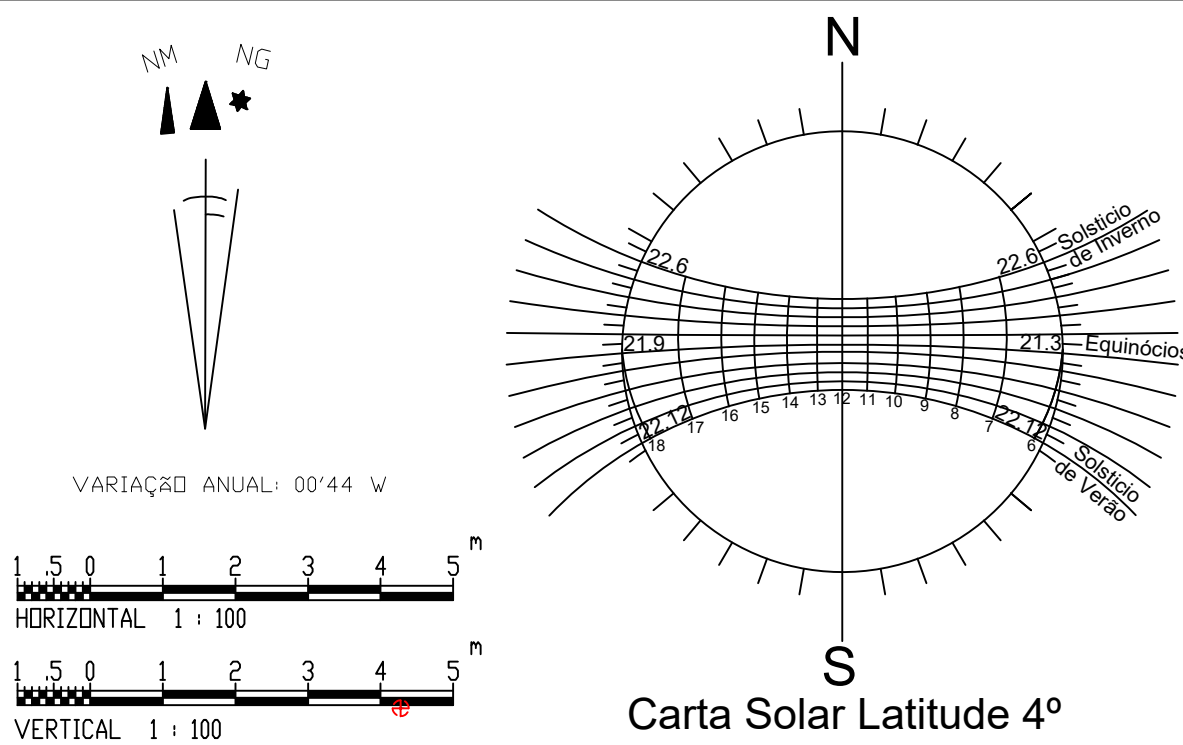


Projeção Universal de Mecator

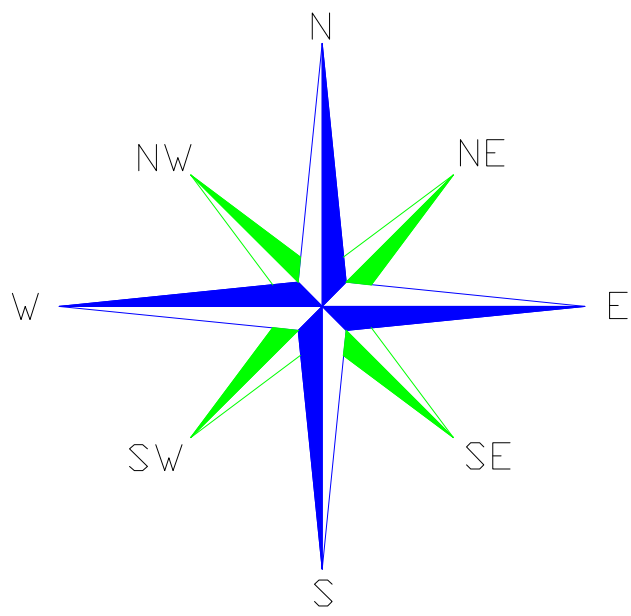
Coordenadas Planas Sistema UTM
Datum oficial : SIRGAS 2000
Meridiano Central: 39d W
Fuso: 24 Sul



Documento assinado digitalmente
RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 23/06/2026 06:23:03:00
Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

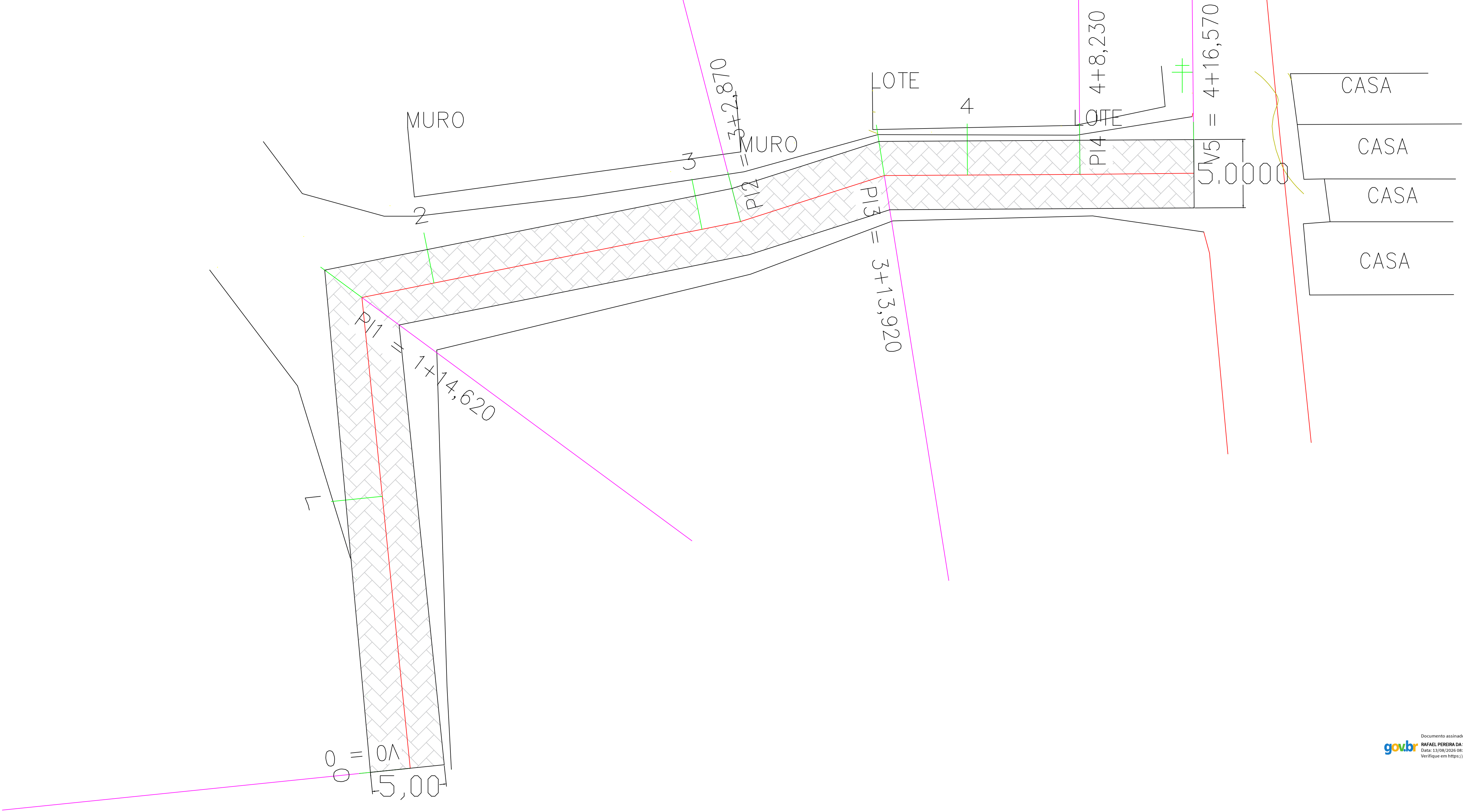


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE GADO BRAVO		
Denominado: PAVIMENTAÇÃO		
Município: GADO BRAVO		
RUA JOAQUIN FRANCISCO DE FIGUEIREDO		
COMPRIMENTO 212,16 metros		
RG:	TOPOG.:	DATA:
CPF:	Fraudemir	01/06/2026
CEP: 58.492-000		
		ESCALAS:
		1:750

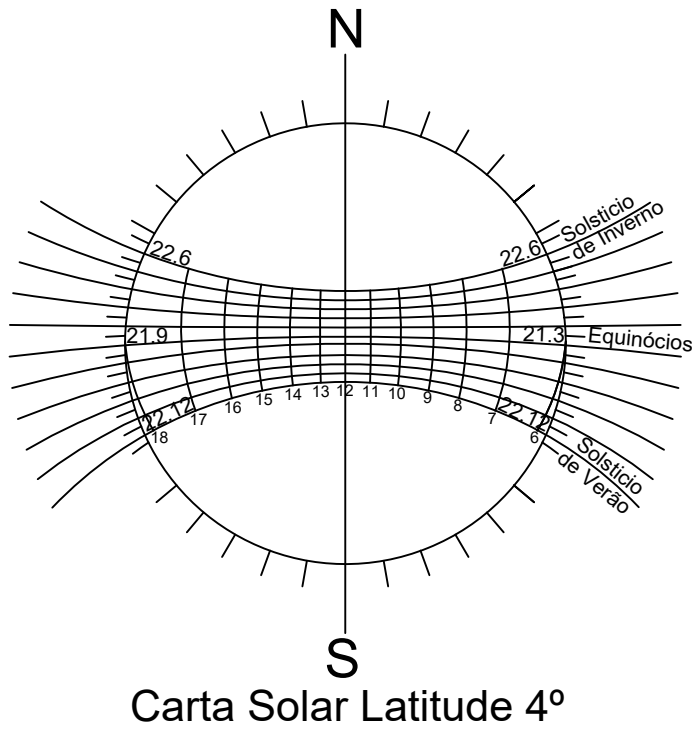
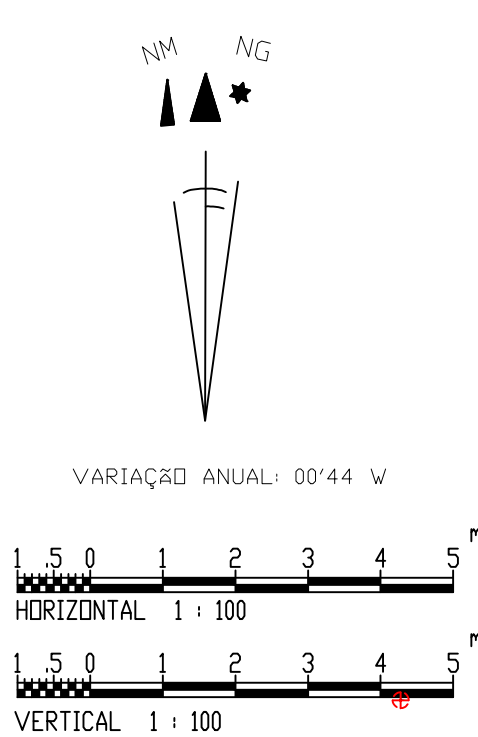


Projeção Universal de Mecator

Coordenadas Planas Sistema UTM
Datum oficial : SIRGAS 2000
Meridiano Central: 39d W
Fuso: 24 Sul

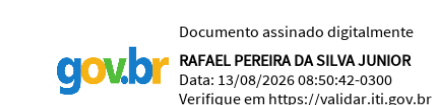


Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 13/06/2026 08:51:24 -0300
Verifique em https://validar.br.gov.br



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE GADO BRAVO		
Denominado: PAVIMENTAÇÃO		
Município: GADO BRAVO		
RUA PROJETADA 1 E 2		
COMPRIMENTO 96.57 metros		
RG:	TOPOG.:	DATA:
CPF:	Fraudemir	01/06/2026
CEP: 58.492-000		
		ESCALAS:
		1:750

Fuso: 24 Sul



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE GADO BRAVO		
Denominado: PAVIMENTAÇÃO Município: GADO BRAVO		
RUA SEVERINO FELIPE BARBOSA COMPRIMENTO 473.60 metros		
RG: CPF: CEP: 58.492-000	TOPOG.: Fraudemir	
		DATA: 01/06/2026
		ESCALAS: 1:750