

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

EDITAL - LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 095/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 00005/2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CRITÉRIO: MENOR PREÇO POR ITEM

LEGISLAÇÃO: LEI 14.133/2021

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

Rua JOSÉ MARIANO BARBOSA, SN - CENTRO - GADO BRAVO - PB.

CEP: 58492-000 - E-mail: gadobravolicitacao@gmail.com - Tel.: (83) 3347-1820.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 01.612.651/0001-03, doravante denominado simplesmente **ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através do Agente de Contratação, assessorado por sua Equipe de Apoio, sediado no endereço acima, às **10.00 HORAS DO DIA 25 DE OUTUBRO DE 2024**, por meio do site www.portaldecompraspublicas.com.br, licitação na modalidade **Concorrência nº 00005/2024**, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES.**

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 25/10/2024. HORÁRIO: 10:00 - HORÁRIO DE BRASÍLIA

DATA PARA INÍCIO DA FASE DE LANCES: 25/10/2024. HORÁRIO: 10:01 - HORÁRIO DE BRASÍLIA

LOCAL: WWW.PORTALDECOMPRASPUBLICAS.COM.BR

1.0. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES.**

1.2. As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

1.3.A licitação será realizada em um único item.

1.4.O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

1.5.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica – **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB. DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES**, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.6.Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições estabelecidas no Art. 4º, da Lei 14.133/21. Todavia, serão afastados os benefícios estabelecidos nos Arts. 47 e 48, por estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas nos Incisos II e III, do Art. 49, todos do mesmo diploma legal.

1.7.Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão o horário de Brasília - DF.

2.0.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

2.1.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.

2.2.Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido ao Agente de Contratação, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:

2.2.1.No endereço: www.portaldecompraspublicas.com.br.

2.3.O Agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.

2.4.A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

2.5.Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.

2.6.As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1.Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:

3.1.1.ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2.ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

- 3.1.3. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;
3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;
3.1.5. ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.

3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:

3.2.1. Pelos endereços eletrônicos:

3.2.1.1. www.portaldecompraspublicas.com.br;

3.2.1.2. www.tce.pb.gov.br;

3.2.1.3. www.portaldecompraspublicas.com.br; e

3.2.1.4. www.gov.br/prncp.

3.3. O Projeto Básico referente ao objeto ora licitado está disponibilizado junto à Comissão nos horários normais de expediente, até o último dia útil anterior à data estabelecida para recebimento dos envelopes habilitação e proposta, onde poderá ser examinado e obtido pelos interessados, inclusive em meio magnético, observados os procedimentos definidos pelo ORC.

4.0. DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

5.0. DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 10 (dez) dias;

Conclusão: **07 (SETE) MESES**

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado **12 (DOZE)** meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS:

02.010-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

02010.15.451.1003.1014 - AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

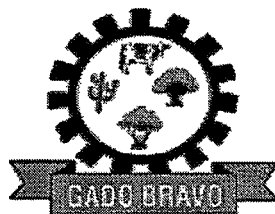
CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES

6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br.

6.2. Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

6.3. Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.4. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.

6.5. Não poderão participar os interessados:

6.5.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

6.5.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.5.3. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

6.5.4. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.5.5. Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e

6.5.6. Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14º, da Lei 14.133/21.

6.6. O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.

6.7. É permitida a participação de pessoas jurídicas que estejam reunidas em consórcio, observadas as seguintes normas:

6.7.1. Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

6.7.2. Apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

6.7.2.1. Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei;

6.7.3. Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

6.7.4. Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

6.7.5. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do respectivo compromisso anteriormente subscrito pelos consorciados;

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

6.7.6.A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo ORC e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato; e

6.7.7.A proposta será enviada pela empresa responsável pelo consórcio.

6.8. Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.

6.9. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão a documentação para fins de habilitação:

6.9.1. Comprovação de avaliação prévia do local de execução da obra, feita através de uma das seguintes opções a critério do licitante:

a) Declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante, em substituição da referida vistoria prévia, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos conhecimento pleno das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Concorrência Eletrônica nº 00005/2024, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Gado Bravo - PB" ◄;

b) Vistoria prévia ao local de execução da obra, a ser realizada pelo responsável técnico da empresa até o último dia útil que anteceder a licitação. O correspondente atestado de vistoria deverá ser formalmente elaborado pelo próprio licitante e assinado pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, a data que foi efetuada a vistoria, e basicamente com os seguintes termos: ► "ATESTAMOS sob as penalidades da lei, que vistoriamos o local de execução da obra e tomamos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Concorrência Eletrônica nº 00005/2024, realizada pela Prefeitura Municipal de Gado Bravo - PB" ◄.

6.9.1.1. No caso do licitante optar por realizar a vistoria prévia ao local de execução da obra, deverá comunicar ao Órgão de Contratação com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida vistoria, necessária para que seja feito o devido agendamento junto ao setor competente do ORC que disponibilizará data e horário diferentes para os eventuais interessados.

6.9.2. Comprovação de capacidade técnico-profissional, através da **apresentação de Profissional**, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. O referido atestado, que no caso é representado pela Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho profissional competente, só será aceita se acompanhada da comprovação de que o Profissional apresentado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame.

6.9.2.1. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

- b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;
- c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho profissional competente;
- d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa;
- e) certidão de registro do licitante no conselho profissional competente, nos termos da norma vigente, dentro da data de sua validade e apenas quando essa trazer a indicação expressa do referido Profissional apresentado, como responsável técnico da empresa;
- f) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Concorrência Eletrônica nº. 00005/2024 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Gado Bravo - PB" ◀. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO**, onde através dos atestados apresentados, ser comprovados a execução dos itens de maior relevância, no percentual determinado por lei, para os itens abaixo relacionados, sob pena de desclassificação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT 100%	LIMITE DE 50%
ITENS DE RELEVANCIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	7.924,66	3.962,33
	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M²	1.888,30	944,15
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	5.527,52	2.763,76
	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M²	1.888,30	944,15



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

6.9.2.2.O referido profissional indicado pelo licitante deverá participar da execução da obra, e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.2.3.O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional.

6.9.2.4. Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Profissional para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.9.3.Comprovação de capacidade técnico-operacional, através de certidão ou atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, **em favor do Licitante**, que demonstre a sua capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. Serão admitidas as certidões ou os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**, onde através dos atestados apresentados, ser comprovados a execução dos itens de maior relevância, no percentual determinado por lei, para os itens abaixo relacionados, sob pena de desclassificação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT 100%	LIMITE DE 50%
ITENS DE RELEVANCIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	7.924,66	3.962,33
	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M²	1.888,30	944,15
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	5.527,52	2.763,76
	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M²	1.888,30	944,15

6.9.3.1.O licitante poderá apresentar mais de uma certidão ou atestado para comprovação da sua capacidade técnico-operacional.

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

6.10. GARANTIA DE PROPOSTA: O licitante deverá atender ao requisito abaixo e o respectivo comprovante encaminhado por meio do sistema eletrônico, anexado no ato do cadastro do valor da proposta no sistema, como requisito de pré-habilitação, de acordo com Art. 58, da Lei nº 14.133/2021:

6.10.1. Comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, no valor equivalente a **R\$ 9.619,51**. Essa comprovação terá como referência o momento de apresentação da proposta, ou seja, deverá ser colocado no sistema no ato da informação inicial da proposta, portanto, o prazo máximo para a "prestação" da referida garantia é **até a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação**. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- b) seguro garantia;
- c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;
- d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro, deverá ser depositada na seguinte conta: Titular - PREFEITURA DE GADO BRAVO. Banco - BANCO DO BRASIL. Agência - 5956. Conta Corrente - 254786-3. Na hipótese do respectivo comprovante bancário apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada:

6.10.1.1. A garantia de proposta será devolvida ao licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

6.10.1.2. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;

6.10.1.3. Não sendo comprovado o recolhimento da correspondente quantia a título de garantia de proposta conforme as disposições deste item, inclusive se for realizado posteriormente a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação, a respectiva proposta será desclassificada.

7.0. DO CREDENCIAMENTO

7.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico de disputa à distância utilizado pelo ORC, acessando o seguinte endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br.

7.2. Os interessados deverão atender às condições e procedimento constantes do referido site, cujo credenciamento implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.

7.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados, diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema eletrônico ou do ORC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

7.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no referido sistema e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder,



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

7.5.A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.0.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

8.1.Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

8.2.No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei 14.133/21; tais como:

8.2.1.Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

8.2.2.Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

8.2.3.Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV, do Art. 1º e no Inciso III, do Art. 5º da Constituição Federal.

8.2.4.Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em Lei e em outras normas específicas.

8.3.O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21:

8.3.1.No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item; e

8.3.2.Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.5.Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

8.6.Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

8.7.Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

8.7.1.A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

8.7.2.Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.

8.8.O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

8.9.O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o ORC, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

8.10.Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

8.11.O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8.12.A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. O Agente de Contratação poderá promover diligência destinada a esclarecer as informações declaradas.

9.0.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1.O licitante deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1.Valor unitário do item: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2.Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3.Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

9.2.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4.A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

9.5.A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe este Edital e seus anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

9.6.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

9.7.O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.8.Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

9.9. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.10.Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

9.11. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e **qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta** correspondente, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.0.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

10.1.A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

10.2.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública:

10.2.1.Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

10.2.2.A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;

10.2.3.A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.3.O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

10.5.Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

10.6.Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

10.7.O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema:

10.7.1.O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 500,00**

(QUINHENTOS REAIS)

10.8.Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:

10.8.1.O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;

10.8.2.O Agente de Contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.9.Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa **"ABERTO"** em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.10.A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

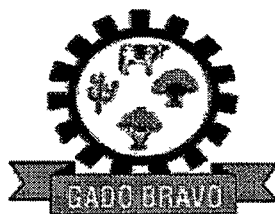
10.11.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.12.Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

10.13.Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações:

10.13.1.Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

10.14.Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

10.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.17. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.20. Em relação ao item não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.

10.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até dez por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

10.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:

10.26.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

10.26.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;

10.26.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

10.26.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.27. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

10.27.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;

10.27.2. Empresas brasileiras;

10.27.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.27.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

10.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:

10.28.1.A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

10.28.2.A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;

10.28.3. Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;

10.28.4.O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (DUAS) horas, envie a sua **proposta atualizada**, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

10.28.5.É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

10.29.Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.

10.30.Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

11.0. DA FASE DE JULGAMENTO

11.1.Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital.

11.2.O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 2 (DUAS) horas, sob pena de não aceitação da proposta:

11.2.1.É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.3.Será desclassificada a proposta vencedora que:

11.3.1.Contiver vícios insanáveis;

11.3.2.Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;

11.3.3.Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.3.4.Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.3.5.Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.4.Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:

11.4.1.É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

11.4.2.A inexecutabilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

11.4.2.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.4.2.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.4.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a legislação vigente.

11.5. O Agente de Contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.

11.6. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

11.7. Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, o Agente de Contratação verificará a documentação de habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

12.0. DA HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.

12.2. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

12.3. PESSOA JURÍDICA:

12.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.

12.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal (Alvará de Funcionamento), relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

12.3.3. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br. No caso de sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta-se que os documentos relacionados neste subitem



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, acompanhado da cópia da Carteira de Identidade, e do CPF, podendo o mesmo ser substituído pela Carteira Nacional de Habilitação – CNH;

12.3.4. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis (DRE, DMPL, DFC, Notas Explicativas e Indecis) dos dois últimos exercícios sociais. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos. As pessoas jurídicas criadas no exercício financeiro desta licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

12.3.5. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União – DAU por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

12.3.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.7. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.

12.3.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, da empresa e dos seus sócios ou proprietários, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

12.3.9. Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo – Anexo II.

12.3.10. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme modelo – Anexo III.

12.3.11. Certidão negativa de feitos sobre falência e de Execução fiscal expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

12.3.12. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: www.tcu.gov.br.

12.3.13. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

12.3.14. Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.14.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.14.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.14.3. Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.14.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.14.5. Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade;

12.3.14.6. Declaração de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta; e

12.3.14.7. Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

12.4. Documentação específica - pessoa jurídica:

12.4.1. Comprovação de avaliação prévia do local de execução da obra - item 6.9.1.

12.4.2. Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.9.2.

12.4.3. Comprovação de capacidade técnico-operacional - item 6.9.3.

12.4.4. Certidão de Registro Cadastral da empresa licitante junto ao CREA/CAU.

12.4.5. Certidão de Registro junto ao CREA ou CAU de **responsabilidade técnico profissional** que se responsabilizará pela execução da obra licitada, caso a proponente seja declarada vencedora.

12.4.6. A comprovação do **vínculo jurídico do profissional** relacionado neste subitem será efetuada mediante cópia do contrato de trabalho com a empresa, registro na CTPS, ficha de empregado da empresa ou registro do empregado, bem como por qualquer outro contrato ou instrumento jurídico considerado idôneo para demonstrar que o profissional indicado pela licitante integra seu quadro, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos termos da Lei 14.133/21.

12.4.7. Deverá acompanhar a documentação listada acima a Declaração de concordância do profissional para atuar no acompanhamento da obra, caso a licitante seja declarada vencedora da licitação.

12.5. Documentação de licitantes reunidos em consórcio:

12.5.1. A documentação de cada pessoa jurídica que estejam reunidas em consórcio, nos termos das disposições deste Edital, deverá ser apresentada pela empresa responsável pelo consórcio, quando solicitada pela Comissão, correspondendo a:

12.5.1.1. Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

12.5.1.2. Documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado:

12.5.1.2.1. Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

12.6. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, contado da solicitação da Comissão, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.6.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Comissão; ou

12.6.2. De ofício, a critério da Comissão, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.7. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:

12.7.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.8. A verificação pela Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

12.9. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

12.9.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

12.9.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observados o prazo e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado:

12.10.1. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos da Comissão, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

12.11. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

12.11.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

12.11.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.11.3. Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério da Comissão, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;

12.11.4. A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;

12.11.5. A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;

12.11.6. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

12.12. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

12.13. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:

12.13.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.14. Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados em original; ou por cópia autenticada por cartório competente, ou pelo Agente de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio ou da Comissão; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:

12.14.1. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

12.14.2. Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.14.3. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

12.15. Na análise dos documentos de habilitação, a Comissão poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação.

12.16. Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

13.0. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

13.1. A proposta final do licitante declarado vencedor - **proposta atualizada** - deverá ser encaminhada no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico, e deverá:

13.1.1. Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;

13.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;

13.1.3. Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:

13.1.3.1. Planilha de quantitativos e preços; e

13.1.3.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços.

13.2. A planilha de quantitativos e preços e o cronograma físico-financeiro, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

13.2.1. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;

13.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.

13.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:

13.3.1. Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;

13.3.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.

13.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:

13.4.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;

13.4.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;

13.4.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor.

13.5. A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

13.6. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

13.7. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

13.8. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:

13.8.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

13.9. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

14.0. DOS RECURSOS

14.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165, da Lei 14.133/21.

14.2. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 30 (trinta) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

14.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

14.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

14.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

14.4.O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

14.5.As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:

14.5.1.Em campo próprio do sistema eletrônico.

14.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.7.Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

14.8.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

14.9.O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.10.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.11.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: www.portaldecompraspublicas.com.br.

15.0.DA HOMOLOGAÇÃO

15.1.Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

15.1.1.Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

15.1.2.Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3.Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

15.2.4.Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16.0.DO CONTRATO

16.1.Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:

16.1.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;

16.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas:

16.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;

16.1.3.Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.2.Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

16.3. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.

16.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

16.5. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

17.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

17.1. Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.

17.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

17.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

17.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

17.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

17.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

18.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

18.2. Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

18.3. Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

19.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO

19.1. Obrigações do Contratante:

19.1.1. Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;

19.1.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;

19.1.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;

19.1.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2. Obrigações do Contratado:

19.2.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;

19.2.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e conseqüentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

20.0. DO PAGAMENTO

20.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

20.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

20.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

20.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

21.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

21.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções:

- a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação;
- c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155;
- d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156;
- f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

22.0. DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

22.1. As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2.Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3.É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

23.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1.Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

23.2.Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

23.3.Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

23.4.A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

23.5.As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse do ORC, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.6.Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o ORC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.7.Para todos os efeitos, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no ORC.

23.8.O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

23.9.Em caso de divergência entre disposições do Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as do Edital.

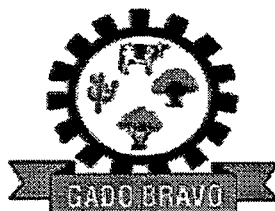
23.10.O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br; no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: José Mariano Barbosa, SN – Centro – Gado Bravo – PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

23.11.Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Umbuzeiro, Estado da Paraíba.

Gado Bravo - PB, 08 de Outubro de 2024.

ORIGINAL ASSINADO

LAYSLLA ALVES DE ALMEIDA
Agente de Contratação



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

ANEXO I - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES.**

2.0.DA JUSTIFICATIVA

2.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica – **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES**, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM DIVERSAS RUAS, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, DE ACORDO COM PROJETO, PLANILHAS, CRONOGRAMA EM ANEXO	OBRA	1	961.951,52	961.951,52
				TOTAL	961.951,52

3.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.

3.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

3.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

3.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

4.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

4.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.

4.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

4.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

4.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação.

4.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

5.0. DO PRAZO E DA VIGÊNCIA

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 10 (dez) dias;

Conclusão: 07 (Sete) meses.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: **12 (DOZE) meses**, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

6.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

6.1. Os preços contratados são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

6.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

6.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

7.0. DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplimento.

7.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplimento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

7.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

8.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplimento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

8.2. Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

9.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

9.1. Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de pertinentes a essas atribuições.

10.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções:

- a – Advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação;
- c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155;
- d – Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156;
- f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

10.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

11.0. DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

11.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.0. DO MODELO DE PROPOSTA

12.1. É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta correspondente, podendo o licitante utilizá-lo como referência - Anexo 01.

ORIGINAL ASSINADO

VALDINEZ PEREIRA DA SILVA
Secretária Municipal de Infraestrutura



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024

PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO - PB.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES.

PROPONENTE:
CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, DE ACORDO COM PROJETO	OBRA	1

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO DE EXECUÇÃO:
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:
Banco:
Conta:
Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024

MODELO DE DECLARAÇÃO - DE NÃO EMPREGAR MENOR

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

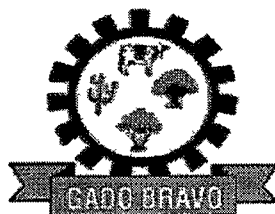
1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024

**MODELO DE DECLARAÇÃO - QUE A PROPOSTA COMPREENDE A
INTEGRALIDADE DOS CUSTOS**

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 095/2024

CONTRATO Nº:/...-CPL

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado **PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO** - José Mariano Barbosa, SN - Centro - Gado Bravo - PB, CNPJ nº 01.612.651/0001-03, neste ato representada pelo Prefeito **MARCELO PAULINO DA SILVA**, Brasileiro, Solteiro, Empresário, residente e domiciliado na Rua José Mariano Barbosa, 601 - Centro - Gado Bravo - PB, CPF nº 061.262.814-03, Carteira de Identidade nº 3.135.341 SSP/PB, doravante simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado - - - - ..., CNPJ nº, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - - ..., CPF nº, Carteira de Identidade nº, doravante simplesmente **CONTRATADO**, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade **Concorrência Eletrônica nº 00005/2024**, processada nos termos da Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO – PB, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES.**

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade **Concorrência Eletrônica nº 00005/2024** e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

Os preços contratados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano.

Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS:

02.010-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

02010.15.451.1003.1014 - AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

**CONTRATO DE REPASSE NR 1088712-13, SICONV NR 949432, FIRMADO ENTRE ESTA
PREFEITURA E O MINISTÉRIO DAS CIDADES**

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 10 (dez) dias;

b - Conclusão: 07 (sete) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (Doze) MESES, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente a obra descrita na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

h - Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO**

comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;

i - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

- a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- b - Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.
- c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.
- d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Umbuzeiro.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Gado Bravo - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

Anexo V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024

**MODELOS DE DECLARAÇÕES - CUMPRIMENTO DE REQUISITOS
NORMATIVOS**

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00005/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexistente até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Gado Bravo, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

6.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta.

Rua José Mariano Barbosa, Sn - Centro - Gado Bravo - PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos para a habilitação; e a conformidade de sua proposta com as exigências do Edital e seus anexos.

7.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

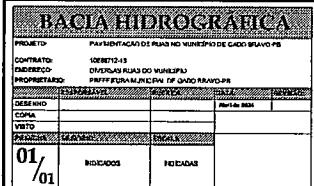
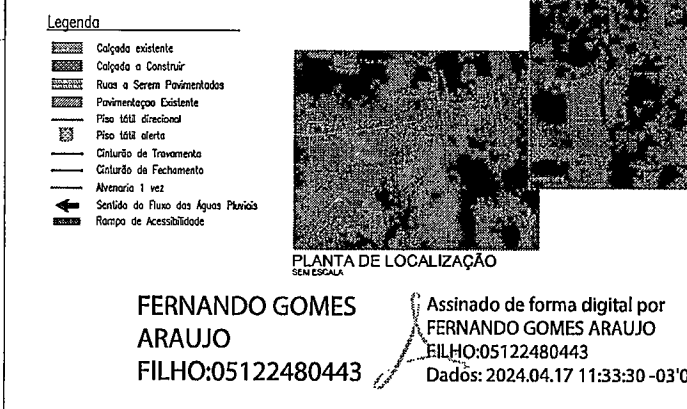
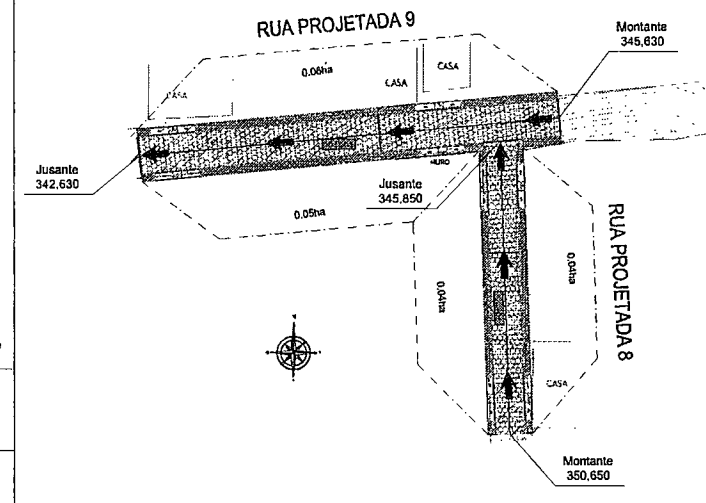
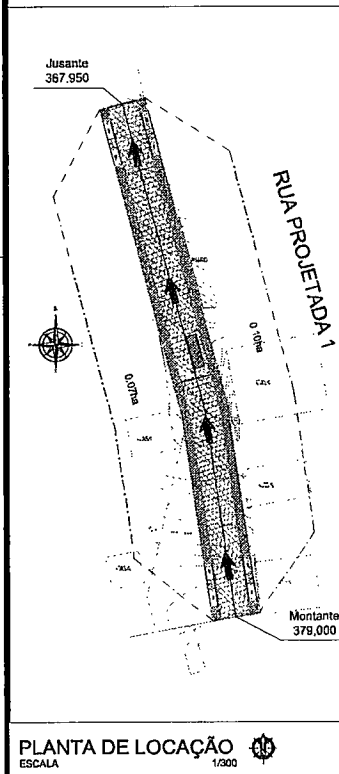
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

FERNANDO GOMES
ARAUJO
FILHO:05122480443

Assinado de forma digital por
FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2024.04.17 11:33:46 -03'00'

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO

PRANCHA

01
/02

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO-PB
MUNICÍPIO: GADO BRAVO-PB
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO-PB

TRABALHOS TÉCNICOS

NOME	PROFISSIONAL	DATA
------	--------------	------

DESENHO / ESCALA

INDICADOS



Município de Gado Bravo/PB
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMORIAL DESCRITIVO

*Pavimentação de ruas no município de
Gado Bravo - PB*

CONTRATO DE REPASSE nº 1088712-13/2023

CONVÊNIO: 949432

*GADO BRAVO – PB
ABRIL / 2024*



Município de Gado Bravo
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMORIAL DESCRITIVO

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Neste município, as vias urbanas estão sujeitas à degradação, tanto por efeito das chuvas, como por tráfego de veículos motorizados e não motorizados que passam pela área. Isso acarreta diversos problemas de infraestrutura, sendo necessária intervenção imediata na malha urbana com vistas a melhorar as condições de tráfego nas localidades envolvidas.

Sobretudo na região que serão propostas novas pavimentações em paralelepípedos, a dificuldade de locomoção dos moradores ocasionada pela má qualidade do piso natural torna essas vias intransitáveis, pois em épocas chuvosas o solo acumula água, lixo e propicia o crescimento da vegetação, e nas épocas secas há aumento significativo de poeira.

As melhorias implantadas ajudarão a diminuir o índice de doenças transmissíveis através de meios hídricos, bem como de doenças respiratórias. Além do mais, a pavimentação destas ruas impulsionará a dinâmica de crescimento do município, possibilitando a abertura de novas vias e consequente expansão do processo de urbanização da cidade. As construções de calçadas e rampas possibilitarão significativa melhoria da mobilidade urbana e acessibilidade dos portadores de necessidades especiais.

Então, tendo como intuito a melhoria significativa na qualidade de vida da população, a Prefeitura Municipal de Gado Bravo vem propor a pavimentação de diversas ruas, conforme projeto.

O MUNICÍPIO

O município de Gado Bravo se estende por 192 km². A densidade demográfica é de 44 habitantes por km² no território do município. Tem limites com os municípios de Aroeiras, Umbuzeiro, Barra de Santana, Queimadas e Santa Cecília.

Situa-se a 191 km de João Pessoa, capital do estado da Paraíba. Está a 400 metros de altitude e tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 7° 34' 58" Sul, Longitude: 35° 47' 27" Oeste. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é de 0,513 e o PIB per capita é de R\$ 3.599,32.



Município de Gado Bravo
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

PROPOSTA

O referido projeto contemplará a pavimentação em paralelepípedos de diversas ruas localizadas na zona urbana do município de Gado Bravo – PB.

A pavimentação em paralelepípedos consiste no assentamento manual de paralelepípedos sobre um colchão de areia e rejuntado com argamassa de areia e cimento. O escoamento pluvial consiste em se fazer uma linha de concreto pré-moldado (rejuntadas com argamassa de areia e cimento) ao longo dos limites laterais da rua pavimentada, comumente chamada de meio-fio, e que objetiva ordenar o fluxo d'água que se escoar pelo calçamento, direcionando-o para um local de menor declividade.

Abaixo segue um quadro resumo com identificação das ruas e áreas a pavimentar.

Quadro 1 – Ruas a pavimentar de acordo com o CR 1088712-13/2023

Nº	Identificação	Largura do Pav. (m)	Extensão (m)	Área (m²)
01	Rua Projetada 01	5,00	87,11	435,55
02	Rua Projetada 02	6,00	56,01	336,06
03	Rua Projetada 05	6,00	80,00	480,00
04	Rua Projetada 04	6,00	52,46	338,76
05	Rua Projetada 03	6,00	62,86	377,16
06	Rua José Pereira Aguiar	6,00	95,86	575,16
07	Rua José Henrique da Silva	6,00	201,08	1.206,48
08	Rua Projetada 06	6,00	140,00	840,00
09	Rua Projetada 07	5,00	60,00	300,00
10	Rua Projetada 08	5,00	48,47	242,35
11	Rua Projetada 09	6,00	70,00	420,00
Total (m²) =				5.527,52

O processo de execução da pavimentação será realizado seguindo as etapas descritas a seguir: regularização e compactação do subleito, locação e nivelamento, assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado rejuntado com argamassa 1:3 (cimento e areia), revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (cimento e areia), construção de passeio público incluindo rampas para deficientes em concreto não armado conforme ABNT NBR 9050/2004, pintura a cal do meio fio, colocação de placas de sinalização e entrega da obra.

FERNANDO GOMES
ARAUJO
FILHO:05122480443

Assinado de forma digital por
FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2024.06.11 06:46:08 -03'00'

Gado Bravo, abril de 2024.

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
Engenheiro Civil – CREA PB Nº 161258497-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO	
LOCAL: MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba SICRO3 - 10/2023 - Paraíba DER/PB - 04 a 08/2023	Encargos Sociais: Desonerado
Contrato de Repasse nº 1088712-13/2023 CONVÊNIO: 949432		BDI: 25,44%	

PLANILHA GLOBAL

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.683,98	0,38 %
1.1.1	103889	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	312,02	391,40	3.131,20	0,33 %
1.1.2	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	953,85	0,47	0,59	562,78	0,06 %
1.2		PAVIMENTAÇÃO					673.017,89	89,96 %
1.2.1	100576	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	7.924,66	2,34	2,94	23.298,50	2,42 %
1.2.2	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). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.888,30	46,24	58,00	109.521,40	11,38 %
1.2.3	101169	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	5.527,52	76,94	96,51	533.460,95	55,46 %
1.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	169,23	31,74	39,81	6.737,04	0,70 %
1.3		PASSEIO					281.693,23	27,20 %
1.3.1	103334	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	364,71	119,06	149,35	54.469,44	5,66 %
1.3.2	94319	SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m²	355,85	71,49	89,68	31.921,59	3,32 %
1.3.3	94990	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	125,68	697,84	875,12	109.985,08	11,43 %
1.3.4	104658	SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	239,44	109,12	136,88	32.774,56	3,41 %
1.3.5	CPU-CX_01	Próprio Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	36,00	720,63	903,96	32.542,56	3,38 %
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					23.546,42	2,45 %
1.4.1	102496	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.888,30	1,30	1,63	3.077,93	0,32 %
1.4.2	5213855	SICRO3 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8,00	383,61	481,20	3.849,60	0,40 %
1.4.3	5213444	SICRO3 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	253,87	318,45	2.547,60	0,26 %
1.4.4	CPU-CX_02	Próprio Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	12,00	518,89	650,90	7.810,80	0,81 %
1.4.5	CPU-CX_03	Próprio Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	7.924,66	0,53	0,79	6.260,49	0,65 %

Total Geral R\$ 961.951,52

FERNANDO GOMES
ARAÚJO
FILHO:05122480443
Assinado de forma digital por
FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Data: 2024.06.27 14:46:26
-03'00'

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.812.651/0001-03

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paralba SICRO3 - 10/2023 - Paralba DER/PB - 04 a 06/2023	BDI: 25,44%	Encargos Sociais: Desonerado
Contrato de Repasse nº 1088712-13/2023		CONVÊNIO: 949432		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Perc (%)
RUA PROJETADA 1								86.202,30
SERVIÇOS PRELIMINARES								3.182,89
1.1								0,33 %
1.1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	8,00	312,02	391,40	3.131,20	0,33 %
1.1.2	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	87,11	0,47	0,59	51,39	0,01 %
PAVIMENTAÇÃO								54.498,53
1.2								5,67 %
1.2.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	667,26	2,34	2,94	1.961,74	0,20 %
1.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	174,22	46,24	58,00	10.104,76	1,05 %
1.2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	435,55	76,94	96,51	42.034,93	4,37 %
1.2.4	DER-PB 04.910.02 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	10,00	31,74	39,81	398,10	0,04 %
PASSEIO								26.258,61
1.3								2,73 %
1.3.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	35,80	119,06	148,35	5.346,73	0,56 %
1.3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	34,84	71,49	89,68	3.124,45	0,32 %
1.3.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	11,98	697,64	875,12	10.483,94	1,09 %
1.3.4	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m²	26,94	109,12	136,88	3.687,55	0,38 %
1.3.5	CPU CX_01 Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,63	903,96	3.615,84	0,38 %
SINALIZAÇÃO VIÁRIA								2.261,67
1.4								0,24 %
1.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	174,22	1,30	1,63	283,98	0,03 %
1.4.2	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	383,61	481,20	481,20	0,05 %
1.4.3	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	253,87	318,45	318,45	0,03 %
1.4.4	CPU CX_02 Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	516,89	650,90	650,90	0,07 %
1.4.5	CPU CX_03 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	667,26	0,83	0,79	527,14	0,05 %
RUA PROJETADA 2								59.473,52
SERVIÇOS PRELIMINARES								33,05
2.1								0,00 %
2.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	56,01	0,47	0,59	33,05	0,00 %
PAVIMENTAÇÃO								40.595,22
2.2								4,22 %
2.2.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	485,05	2,34	2,94	1.426,05	0,15 %
2.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	112,02	46,24	58,00	6.497,16	0,68 %
2.2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	336,06	76,94	96,51	32.433,15	3,37 %
2.2.4	DER-PB 04.910.02 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	6,00	31,74	39,81	238,86	0,02 %
PASSEIO								16.828,92
2.3								1,75 %
2.3.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	22,88	119,06	148,35	3.417,13	0,36 %
2.3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	22,40	71,49	89,68	2.008,83	0,21 %
2.3.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	8,08	697,64	875,12	7.070,97	0,74 %
2.3.4	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m²	18,44	109,12	136,88	2.524,07	0,26 %
2.3.5	CPU CX_01 Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	2,00	720,63	903,96	1.807,82	0,19 %
SINALIZAÇÃO VIÁRIA								2.016,33
2.4								0,21 %
2.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	112,02	1,30	1,63	162,59	0,02 %
2.4.2	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	383,61	481,20	481,20	0,05 %
2.4.3	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	253,87	318,45	318,45	0,03 %
2.4.4	CPU CX_02 Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	516,89	650,90	650,90	0,07 %
2.4.5	CPU CX_03 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	485,05	0,83	0,79	393,19	0,04 %
RUA PROJETADA 3								64.910,88
SERVIÇOS PRELIMINARES								47,20
3.1								0,00 %
3.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	80,00	0,47	0,59	47,20	0,00 %
PAVIMENTAÇÃO								58.356,21
3.2								6,07 %
3.2.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	692,80	2,34	2,94	2.036,83	0,21 %
3.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	160,00	46,24	58,00	9.280,00	0,96 %
3.2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	480,00	76,94	96,51	46.324,80	4,82 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba SICRO3 - 10/2023 - Paraíba DER/PB - 04 a 06/2023	BDI: 25,44%	Encargos Sociais: Desonerado
Contrato de Repasse nº 1088712-13/2023 CONVÊNIO: 949432				

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	18,00	31,74	39,81	716,58	0,07 %
3.3			PASSEIO				24.146,79	2,51 %	
3.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	32,96	119,06	149,35	4.922,58	0,51 %
3.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	32,00	71,49	89,68	2.869,76	0,30 %
3.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	10,79	697,84	875,12	9.442,54	0,98 %
3.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	m²	24,08	109,12	136,88	3.296,07	0,34 %
3.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,83	903,96	3.615,84	0,38 %
3.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.253,95	0,23 %	
3.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	160,00	1,30	1,63	260,80	0,03 %
3.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	383,81	481,20	481,20	0,05 %
3.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	253,87	318,45	318,45	0,03 %
3.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
3.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	692,80	0,63	0,79	547,31	0,06 %
4			RUA PROJETADA 4				56.362,50	5,88 %	
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				30,95	0,00 %	
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	52,46	0,47	0,59	30,95	0,00 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO				38.371,75	3,99 %	
4.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m³	454,30	2,34	2,94	1.335,64	0,14 %
4.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	104,92	46,24	58,00	6.085,36	0,63 %
4.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	m²	314,76	76,84	96,51	30.377,49	3,16 %
4.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	14,40	31,74	39,81	573,26	0,06 %
4.3			PASSEIO				15.978,33	1,66 %	
4.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	21,46	119,06	149,35	3.205,05	0,33 %
4.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	20,98	71,49	89,68	1.881,49	0,20 %
4.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	6,16	697,84	875,12	5.390,74	0,56 %
4.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	m²	13,78	109,12	136,88	1.886,21	0,20 %
4.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,83	903,96	3.615,84	0,38 %
4.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				1.980,47	0,21 %	
4.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	104,92	1,30	1,63	171,02	0,02 %
4.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	383,81	481,20	481,20	0,05 %
4.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	253,87	318,45	318,45	0,03 %
4.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
4.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	454,30	0,83	0,79	358,90	0,04 %
5			RUA PROJETADA 5				65.631,58	6,82 %	
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				37,09	0,00 %	
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	62,86	0,47	0,59	37,09	0,00 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO				45.517,98	4,73 %	
5.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m³	544,37	2,34	2,94	1.600,45	0,17 %
5.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	119,72	46,24	58,00	6.943,76	0,72 %
5.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	m²	377,16	76,84	96,51	36.399,71	3,78 %
5.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	14,42	31,74	39,81	574,06	0,06 %
5.3			PASSEIO				18.090,72	1,87 %	
5.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	24,42	119,06	149,35	3.647,13	0,38 %
5.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	23,94	71,49	89,68	2.146,94	0,22 %
5.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	7,20	697,84	875,12	6.300,86	0,66 %
5.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	m²	16,73	109,12	136,88	2.280,00	0,24 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO	
LOCAL: MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		Bancos: SINAPI - 12/2023 - Paraíba SICRO3 - 10/2023 - Paraíba DER/PB - 04 a 08/2023	BDI: 25,44%
Contrato de Repasse nº 1088712-13/2023 CONVÊNIO: 949432		Encargos Sociais: Desonerado	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,63	903,96	3.615,84	0,38 %
5.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.073,74	0,22 %	
5.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021	M	119,72	1,30	1,63	195,14	0,02 %
5.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	383,61	481,20	481,20	0,05 %
5.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	253,87	318,45	318,45	0,03 %
5.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
5.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	544,37	0,83	0,79	430,05	0,04 %
6			TRECHO DA RUA JOSÉ PEREIRA AGUIAR				84.481,79	8,78 %	
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				56,56	0,01 %	
6.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_ 10/2018	M	95,86	0,47	0,59	56,56	0,01 %
6.2			PAVIMENTAÇÃO				69.062,02	7,18 %	
6.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_ 11/2019	m²	702,65	2,34	2,94	2.065,79	0,21 %
6.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 08/2016	M	185,72	46,24	58,00	10.771,76	1,12 %
6.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_ 05/2020	m²	575,16	76,94	96,51	55.508,69	5,77 %
6.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	18,00	31,74	39,81	716,58	0,07 %
6.3			PASSEIO				13.202,90	1,37 %	
6.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	m²	18,45	119,06	149,35	2.755,51	0,29 %
6.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_ 08/2023	m³	17,97	71,49	89,68	1.611,55	0,17 %
6.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_ 08/2022	m²	7,35	697,64	875,12	6.432,13	0,67 %
6.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 05/2023	m²	17,56	109,12	136,88	2.403,61	0,25 %
6.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	-	720,63	903,96	0,00	0,00 %
6.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.159,61	0,22 %	
6.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021	M	185,72	1,30	1,63	302,72	0,03 %
6.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	-	383,61	481,20	0,00	0,00 %
6.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	253,87	318,45	0,00	0,00 %
6.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	2,00	518,89	650,90	1.301,80	0,14 %
6.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	702,65	0,83	0,79	555,09	0,06 %
7			TRECHO DA RUA JOSÉ HENRIQUE DA SILVA				201.078,81	20,90 %	
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				118,64	0,01 %	
7.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_ 10/2018	M	201,08	0,47	0,59	118,64	0,01 %
7.2			PAVIMENTAÇÃO				145.598,81	15,14 %	
7.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_ 11/2019	m²	1.741,35	2,34	2,94	5.119,57	0,53 %
7.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 06/2016	M	402,16	46,24	58,00	23.325,28	2,42 %
7.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_ 05/2020	m²	1.206,48	76,94	96,51	116.437,38	12,10 %
7.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	18,00	31,74	39,81	716,58	0,07 %
7.3			PASSEIO				52.679,27	5,48 %	
7.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	m²	80,91	119,06	149,35	12.083,91	1,26 %
7.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_ 08/2023	m³	80,43	71,49	89,68	7.212,96	0,75 %
7.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_ 08/2022	m²	31,13	697,64	875,12	27.242,49	2,83 %
7.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 05/2023	m²	18,44	109,12	136,88	2.524,07	0,28 %
7.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,63	903,96	3.615,84	0,38 %
7.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.682,09	0,28 %	
7.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021	M	402,16	1,30	1,63	655,52	0,07 %
7.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	-	383,61	481,20	0,00	0,00 %
7.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	253,87	318,45	0,00	0,00 %
7.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
7.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.741,35	0,83	0,79	1.375,67	0,14 %
8			RUA PROJETADA 6				146.341,07	15,21 %	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		Bancos:	BDI:	Encargos Sociais:
Contrato de Repasse nº 1088712-13/2023 CONVÊNIO: 949432		SINAPI - 12/2023 - Paraíba SICRO3 - 10/2023 - Paraíba DER/PB - 04 a 06/2023	25,44%	Desonerado

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porcent (%)	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	140,00	0,47	82,60	0,01 %	
PAVIMENTAÇÃO									
8.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	m²	1.212,40	2,34	2,94	3.564,46	0,37 %
8.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	280,00	46,24	58,00	16.240,00	1,69 %
8.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	m²	840,00	76,94	96,51	81.068,40	8,43 %
8.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	30,00	31,74	39,81	1.194,30	0,12 %
PASSEIO									
8.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	56,48	119,06	149,35	8.435,29	0,88 %
8.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF 08/2023	m³	56,00	71,49	89,68	5.022,08	0,52 %
8.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	m²	20,87	697,64	875,12	18.263,75	1,90 %
8.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2023	m²	49,60	109,12	136,88	6.789,25	0,71 %
8.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,63	903,96	3.615,84	0,38 %
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
8.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	280,00	1,30	1,63	458,40	0,05 %
8.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado da 0,248 m - fornecimento e implantação	un	-	383,61	481,20	0,00	0,00 %
8.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	253,87	318,45	0,00	0,00 %
8.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
8.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.212,40	0,63	0,79	957,80	0,10 %
RUA PROJETADA 7									
							57.822,21	6,01 %	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	60,00	0,47	0,59	35,40	0,00 %
PAVIMENTAÇÃO									
9.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	m²	459,60	2,34	2,94	1.351,22	0,14 %
9.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	120,00	46,24	58,00	6.960,00	0,72 %
9.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	m²	300,00	76,94	96,51	28.953,00	3,01 %
9.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	10,00	31,74	39,81	398,10	0,04 %
PASSEIO									
9.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	24,48	119,06	149,35	3.656,09	0,38 %
9.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF 08/2023	m³	24,00	71,49	89,68	2.152,32	0,22 %
9.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	m²	8,75	697,64	875,12	7.657,30	0,80 %
9.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2023	m²	20,78	109,12	136,88	2.841,63	0,30 %
9.3.5	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	2,00	720,63	903,96	1.807,92	0,18 %
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
9.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	120,00	1,30	1,63	195,60	0,02 %
9.4.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	383,61	481,20	481,20	0,05 %
9.4.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	253,87	318,45	318,45	0,03 %
9.4.4	CPU-CX_02	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
9.4.5	CPU-CX_03	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	459,60	0,63	0,79	363,08	0,04 %
RUA PROJETADA 8									
							47.434,16	4,93 %	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	48,47	0,47	0,59	28,60	0,00 %
PAVIMENTAÇÃO									
10.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	m²	358,68	2,34	2,94	1.054,62	0,11 %
10.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	96,94	46,24	58,00	5.622,52	0,58 %
10.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	m²	242,35	76,94	96,51	23.389,20	2,43 %
10.2.4	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	12,41	31,74	39,81	484,04	0,05 %
PASSEIO									
							14.153,73	1,47 %	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB		Bancos:	BDI:	Encargos Sociais:
Contrato de Repasse nº 1088712-13/2023 CONVÊNIO: 949432		SINAPI - 12/2023 - Paraíba SICRO3 - 10/2023 - Paraíba DER/PB - 04 e 06/2023	25,44%	Desonerado

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Poss (%)
10.3.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	19,87	119,06	149,35	2.967,58	0,31 %
10.3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023	m³	16,87	71,49	89,68	1.512,90	0,16 %
10.3.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	4,89	697,84	875,12	4.279,34	0,44 %
10.3.4	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m²	12,99	109,12	136,88	1.778,07	0,18 %
10.3.5	CPU-CX_01 Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,63	903,96	3.615,84	0,38 %
10.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.691,57	0,28 %
10.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	96,94	1,30	1,63	158,01	0,02 %
10.4.2	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,00	383,61	481,20	962,40	0,10 %
10.4.3	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	253,87	318,45	636,90	0,07 %
10.4.4	CPU-CX_02 Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
10.4.5	CPU-CX_03 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	358,68	0,63	0,79	283,36	0,03 %
11		RUA PROJETADA 9					72.312,70	7,52 %
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41,30	0,00 %
11.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	70,00	0,47	0,59	41,30	0,00 %
11.2		PAVIMENTAÇÃO					50.723,81	5,27 %
11.2.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	606,20	2,34	2,94	1.782,23	0,19 %
11.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2018	M	132,60	46,24	58,00	7.680,80	0,80 %
11.2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	420,00	76,94	96,51	40.534,20	4,21 %
11.2.4	DER-PB 04.910.02 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	18,00	31,74	39,81	716,58	0,07 %
11.3		PASSEIO					20.281,65	2,10 %
11.3.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	27,00	119,06	149,35	4.032,45	0,42 %
11.3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023	m³	26,52	71,49	89,68	2.378,31	0,25 %
11.3.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	8,48	697,84	875,12	7.421,02	0,77 %
11.3.4	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m²	20,12	109,12	136,88	2.754,03	0,29 %
11.3.5	CPU-CX_01 Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	4,00	720,63	903,96	3.615,84	0,38 %
11.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.345,94	0,14 %
11.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	132,60	1,30	1,63	216,14	0,02 %
11.4.2	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	-	383,61	481,20	0,00	0,00 %
11.4.3	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	253,87	318,45	0,00	0,00 %
11.4.4	CPU-CX_02 Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	1,00	518,89	650,90	650,90	0,07 %
11.4.5	CPU-CX_03 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	606,20	0,63	0,79	478,90	0,05 %

Total Geral R\$ 961.951,52

ENGº FERNANDO GOMES ARAÚJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 1

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

$$A = 2,00 \text{ m} \times 4,00 \text{ m} = 8,00 \text{ m}^2$$

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} + 0,00 \\ \text{até} & \text{E 4} + 7,110 \\ & \text{EO até E4+7,11} = 87,11 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\text{Comprimento total} = 87,11 \text{ m}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{aligned} \text{Largura da via} &= 5,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} &= 1,33 \text{ m} \end{aligned}$$

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} + 0,000 \\ \text{até} & \text{E 4} + 7,110 \\ & \text{EO até E4+7,11} = 87,11 \text{ m} \times 7,66 \text{ m} = 667,26 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{TOTAL} = 667,26 \text{ m}^2$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{aligned} \text{Comp. Rua} &= 87,11 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 174,22 \text{ m} \\ \text{TOTAL} &= 174,22 \text{ m} \end{aligned}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 87,11 \text{ m} \times 5,00 \text{ m} = 435,55 \text{ m}^2$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{aligned} \text{Cinturão Fecham.} &= 5,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 5,00 \text{ m} \quad (\text{E4+7,110}) \\ \text{Cinturão Travam.} &= 5,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 5,00 \text{ m} \quad (\text{E2+0,000}) \\ \text{TOTAL} &= 10,00 \text{ m} \end{aligned}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 1

$$\begin{aligned} \text{Perímetro de calçada} &= 174,22 \text{ m} \\ \text{Fechamento} &= 1,20 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 4,80 \text{ m} \\ \text{Perímetro de alvenaria} &= 179,02 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 179,02 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 35,80 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 35,80 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 174,22 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 34,84 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 34,84 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 87,11 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 87,11 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 209,06 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -4 \text{ un} = -37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 171,14 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 11,98 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 67,70 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 67,00 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 134,70 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 26,94 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 0 \text{ un} = 0,00 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 26,94 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 174,22 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 1,00 \text{ und}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 1

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

Q= 1,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 667,26 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 2

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 2 + 16,010
E0 até E2+16,01 = 56,01 m
Comprimento total = 56,01 m

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

Largura da via = 6,00 m
Largura das calçadas = 1,33 m

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 2 + 16,010
E0 até E2+16,01 = 56,01 m x 8,66 m = 485,05 m²
TOTAL = 485,05 m²

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

Comp. Rua = 56,01 m x 2 un = 112,02 m
TOTAL = 112,02 m

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

A= 56,01 m x 6,00 m = 336,06 m²

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

Cinturão Fecham. = 6,00 m x 1 un = 6,00 m
Cinturão Travam. = 6,00 m x 0 un = - m
TOTAL = 6,00 m

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

Perímetro de calçada = 112,02 m
Fechamento = 1,20 m x 2 un = 2,40 m
Perímetro de alvenaria = 114,42 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 2

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 114,42 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 22,88 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 22,88 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 112,02 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 22,40 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 22,40 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 56,01 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 56,01 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 134,42 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -2 \text{ un} = -18,96 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 115,46 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 8,08 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 45,30 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 45,30 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 90,60 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 18,12 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 0,32 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 18,44 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 2,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 112,02 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 1,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada: 2

Q= 1,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 485,05 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 5

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} + 0,000 \\ \text{até } & \text{E 4} + 0,000 \\ & \text{E0 até E4+0,000} = 80,00 \text{ m} \\ & \text{Comprimento total} = 80,00 \text{ m} \end{aligned}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{aligned} \text{Largura da via} &= 6,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} &= 1,33 \text{ m} \end{aligned}$$

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} + 0,000 \\ \text{até } & \text{E 4} + 0,000 \\ & \text{E0 até E4+0,000} = 80,00 \text{ m} \times 8,66 \text{ m} = 692,80 \text{ m}^2 \\ & \text{TOTAL} = 692,80 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{aligned} \text{Comp. Rua} &= 80,00 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 160,00 \text{ m} \\ \text{TOTAL} &= 160,00 \text{ m} \end{aligned}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 80,00 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = 480,00 \text{ m}^2$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{aligned} \text{Cinturão Fecham.} &= 6,00 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 12,00 \text{ m} \quad (\text{E4+7,110}) \\ \text{Cinturão Travam.} &= 6,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 6,00 \text{ m} \quad (\text{E2+0,000}) \\ \text{TOTAL} &= 18,00 \text{ m} \end{aligned}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} & \text{Perímetro de calçada} = 160,00 \text{ m} \\ \text{Fechamento} &= 1,20 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 4,80 \text{ m} \\ & \text{Perímetro de alvenaria} = 164,80 \text{ m} \end{aligned}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 5

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 164,80 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 32,96 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 32,96 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 160,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 32,00 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 32,00 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 80,00 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 80,00 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 192,00 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -4 \text{ un} = -37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 154,08 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 10,79 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 60,20 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 60,20 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 120,40 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 24,08 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta: Aa} &= 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 0 \text{ un} = 0,00 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 24,08 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 160,00 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 1,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 5

Q= 1,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 692,80 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 1

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} \quad + \quad 0,000 \\ \text{até} \quad & \text{E 2} \quad + \quad 12,460 \\ & \text{E0 até E2+12,46} = \quad 52,46 \text{ m} \\ \\ & \text{Comprimento total} = \quad 52,46 \text{ m} \end{aligned}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{aligned} \text{Largura da via} &= 6,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} &= 1,33 \text{ m} \end{aligned}$$

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} \quad + \quad 0,000 \\ \text{até} \quad & \text{E 2} \quad + \quad 12,460 \\ & \text{E0 até E2+12,46} = \quad 52,46 \text{ m} \times 8,66 \text{ m} = \quad 454,30 \text{ m}^2 \\ \\ & \text{TOTAL} = \quad 454,30 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{aligned} \text{Comp. Rua} &= 52,46 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 104,92 \text{ m} \\ \text{TOTAL} &= 104,92 \text{ m} \end{aligned}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 52,46 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = 314,76 \text{ m}^2$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{aligned} \text{Cinturão Fecham.} &= 6,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 6,00 \text{ m} \\ \text{Cinturão Travam.} &= 8,40 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 8,40 \text{ m} \\ \text{TOTAL} &= 14,40 \text{ m} \end{aligned}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} & \text{Perímetro de calçada} = 104,92 \text{ m} \\ \text{Fechamento} &= 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 2,40 \text{ m} \\ & \text{Perímetro de alvenaria} = 107,32 \text{ m} \end{aligned}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 4

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 107,32 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 21,46 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 21,46 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 104,92 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 20,98 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 20,98 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 52,46 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 52,46 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 125,90 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -4 \text{ un} = -37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 87,98 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 6,16 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 33,48 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 33,80 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 67,28 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 13,46 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 0,32 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 13,78 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 104,92 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 1,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 4

Q= 1,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 454,30 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 3

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 2} \quad + \quad 2,470 \\ \text{até} \quad & \text{E 5} \quad + \quad 5,330 \\ & \text{E2+2,47 até E5+5,33} \quad = \quad 62,86 \text{ m} \\ & \text{Comprimento total} \quad = \quad \underline{62,86 \text{ m}} \end{aligned}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{aligned} \text{Largura da via} &= 6,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} &= 1,33 \text{ m} \end{aligned}$$

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 2} \quad + \quad 2,470 \\ \text{até} \quad & \text{E 5} \quad + \quad 5,330 \\ & \text{E2+2,47 até E5+5,33} \quad = \quad 62,86 \text{ m} \times 8,66 \text{ m} = 544,37 \text{ m}^2 \\ & \text{TOTAL} \quad = \quad \underline{544,37 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{aligned} \text{Comp. Rua} &= 62,86 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 125,72 \text{ m} \\ \text{Desconto} &= 6,00 \text{ m} \times -1 \text{ un} = -6,00 \text{ m} \quad (\text{Boca da Rua Proj. 4}) \\ & \text{TOTAL} \quad = \quad \underline{119,72 \text{ m}} \end{aligned}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 62,86 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = \underline{377,16 \text{ m}^2}$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{aligned} \text{Cinturão Fecham.} &= 6,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 6,00 \text{ m} \\ \text{Cinturão Travam.} &= 8,42 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 8,42 \text{ m} \\ & \text{TOTAL} \quad = \quad \underline{14,42 \text{ m}} \end{aligned}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} & \text{Perímetro de calçada} \quad = \quad 119,72 \text{ m} \\ \text{Fechamento} \quad &= 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 2,40 \text{ m} \\ & \text{Perímetro de alvenaria} \quad = \quad \underline{122,12 \text{ m}} \end{aligned}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 3

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 122,12 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 24,42 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 24,42 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 119,72 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 23,94 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 23,94 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 62,86 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 62,86 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 150,86 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto} &= 8,40 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -1 \text{ un} = -10,08 \text{ m}^2 \quad (\text{Boca da Rua Proj. 4}) \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -4 \text{ un} = -37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 102,86 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 7,20 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 45,35 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 35,92 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 81,27 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 16,25 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 3 \text{ un} = 0,48 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 16,73 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 119,72 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 1,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 3

Será a quantidade definida no projeto:

Q= 1,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 544,37 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua José Pereira Aguiar

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 4 + 15,860
E0 até E4+15,86 = 95,86 m
Comprimento total = 95,86 m

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

Largura da via = 6,00 m
Largura da calçada (1 lado) = 1,33 m

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 4 + 15,860
E0 até E4+15,86 = 95,86 m x 7,33 m = 702,65 m²
TOTAL = 702,65 m²

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

Comp. Rua = 95,86 m x 2 un = 191,72 m
Desconto = 6,00 m x -1 un = - 6,00 m (Boca da Rua Proj. 4)
TOTAL = 185,72 m

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

A= 95,86 m x 6,00 m = 575,16 m²

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

Cinturão Fecham. = 6,00 m x 2 un = 12,00 m
Cinturão Travam. = 6,00 m x 1 un = 6,00 m
TOTAL = 18,00 m

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

Perímetro de calçada = 89,86 m
Fechamento = 1,20 m x 2 un = 2,40 m
Perímetro de alvenaria = 92,26 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua José Pereira Aguiar

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 92,26 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 18,45 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 18,45 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 89,86 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 17,97 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 17,97 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 95,86 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 95,86 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 115,03 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto} &= 8,40 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -1 \text{ un} = -10,08 \text{ m}^2 \quad (\text{Boca da Rua Proj. 4}) \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 0 \text{ un} = - \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 104,95 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 7,35 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 86,19 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 0,00 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 86,19 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 17,24 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 0,32 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 17,56 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 0,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 185,72 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 0,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua José Pereira Aguiar

Será a quantidade definida no projeto:

Q= 0,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 2,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 702,65 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua José Henrique da Silva

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 20} + 0,000 \\ \text{até E 30} + 1,080 \\ & \text{E20 até E30+1,08} = 201,08 \text{ m} \\ & \text{Comprimento total} = 201,08 \text{ m} \end{aligned}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{aligned} \text{Largura da via} &= 6,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} &= 1,33 \text{ m} \end{aligned}$$

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 20} + 0,000 \\ \text{até E 30} + 1,080 \\ & \text{E20 até E30+1,08} = 201,08 \text{ m} \times 8,66 \text{ m} = 1.741,35 \text{ m}^2 \\ & \text{TOTAL} = 1.741,35 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{aligned} \text{Comp. Rua} &= 201,08 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 402,16 \text{ m} \\ \text{TOTAL} &= 402,16 \text{ m} \end{aligned}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 201,08 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = 1.206,48 \text{ m}^2$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{aligned} \text{Cinturão Fecham.} &= 6,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 6,00 \text{ m} \\ \text{Cinturão Travam.} &= 6,00 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 12,00 \text{ m} \quad (\text{E23, E27}) \\ \text{TOTAL} &= 18,00 \text{ m} \end{aligned}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} & \text{Perímetro de calçada} = 402,16 \text{ m} \\ \text{Fechamento} &= 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 2,40 \text{ m} \\ & \text{Perímetro de alvenaria} = 404,56 \text{ m} \end{aligned}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua José Henrique da Silva

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 404,56 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 80,91 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 80,91 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 402,16 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 80,43 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 80,43 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 201,08 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 201,08 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 482,59 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 444,67 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 31,13 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 45,30 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 45,30 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 90,60 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 18,12 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 0,32 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 18,44 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 402,16 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 0,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua José Henrique da Silva

Q= 0,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 1.741,35 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 6

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 7 + 0,000
EO até E7 = 140,00 m
Comprimento total = 140,00 m

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

Largura da via = 6,00 m
Largura das calçadas = 1,33 m

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 7 + 0,000
EO até E7 = 140,00 m x 8,66 m = 1.212,40 m²
TOTAL = 1.212,40 m²

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

Comp. Rua = 140,00 m x 2 un = 280,00 m
TOTAL = 280,00 m

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

A= 140,00 m x 6,00 m = 840,00 m²

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

Cinturão Fecham. = 6,00 m x 2 un = 12,00 m
Cinturão Travam. = 6,00 m x 3 un = 18,00 m (E2, E4 e E6)
TOTAL = 30,00 m

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

Perímetro de calçada = 280,00 m
Fechamento = 1,20 m x 2 un = 2,40 m
Perímetro de alvenaria = 282,40 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 6

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 282,40 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 56,48 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 56,48 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 280,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 56,00 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 56,00 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} &140,00 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} &1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} &0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} &1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} &0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 140,00 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 336,00 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 298,08 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 20,87 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} &122,40 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} &122,40 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} &Ad = 244,80 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 48,96 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} &Aa = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 0,64 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 49,60 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 280,00 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 0,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 6

Q= 0,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 1.212,40 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada: 7

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 3 + 0,000
E0 até E3 = 60,00 m
Comprimento total = 60,00 m

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

Largura da via = 5,00 m
Largura das calçadas = 1,33 m

TRECHO 1:

E 0 + 0,000
até E 3 + 0,000
E0 até E3 = 60,00 m x 7,66 m = 459,60 m²
TOTAL = 459,60 m²

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

Comp. Rua = 60,00 m x 2 un = 120,00 m
TOTAL = 120,00 m

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

A= 60,00 m x 5,00 m = 300,00 m²

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

Cinturão Fecham. = 5,00 m x 1 un = 5,00 m (E3)
Cinturão Travam. = 5,00 m x 1 un = 5,00 m (E1+10,00)
TOTAL = 10,00 m

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

Perímetro de calçada = 120,00 m
Fechamento = 1,20 m x 2 un = 2,40 m
Perímetro de alvenaria = 122,40 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 7

$$\begin{aligned}\text{Área de alvenaria:} &= 122,40 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 24,48 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 24,48 \text{ m}^2\end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned}\text{Volume de aterro} &= 120,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 24,00 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 24,00 \text{ m}^3\end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned}\text{Perímetro da via:} & 60,00 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 60,00 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 144,00 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -2 \text{ un} = -18,96 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 125,04 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 8,75 \text{ m}^3\end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned}\text{Perímetro lado direito:} & 50,30 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 50,30 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 100,60 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 20,12 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta: Aa} &= 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 0,64 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 20,76 \text{ m}^2\end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 2,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 120,00 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 1,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 7

Q= 1,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 459,60 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 8

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{array}{rcl} & E 0 & + 0,000 \\ \text{até} & E 2 & + 8,470 \\ & E0 \text{ até } E2+8,47 & = 48,47 \text{ m} \\ \\ \text{Comprimento total} & = & \underline{48,47 \text{ m}} \end{array}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{array}{rcl} \text{Largura da via} & = & 5,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} & = & 1,20 \text{ m} \end{array}$$

TRECHO 1:

$$\begin{array}{rcl} & E 0 & + 0,000 \\ \text{até} & E 2 & + 8,470 \\ & E0 \text{ até } E2+8,47 & = 48,47 \text{ m} \times 7,40 \text{ m} = 358,68 \text{ m}^2 \\ \\ \text{TOTAL} & = & \underline{358,68 \text{ m}^2} \end{array}$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{array}{rcl} \text{Comp. Rua} & = & 48,47 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 96,94 \text{ m} \\ \text{TOTAL} & = & \underline{96,94 \text{ m}} \end{array}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 48,47 \text{ m} \times 5,00 \text{ m} = \underline{242,35 \text{ m}^2}$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{array}{rcl} \text{Cinturão Fecham.} & = & 7,41 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 7,41 \text{ m} \\ \text{Cinturão Travam.} & = & 5,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 5,00 \text{ m} \\ \text{TOTAL} & = & \underline{12,41 \text{ m}} \end{array}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

$$\begin{array}{rcl} & \text{Perímetro de calçada} & = 96,94 \text{ m} \\ \text{Fechamento} & = 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} & = 2,40 \text{ m} \\ \text{Perímetro de alvenaria} & = & \underline{99,34 \text{ m}} \end{array}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 8

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 99,34 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 19,87 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 19,87 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 96,94 \text{ m} \times 0,87 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 16,87 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 16,87 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 48,47 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,20 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,20 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,07 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 48,47 \text{ m} \times 1,07 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 103,73 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,07 \text{ m} \times -4 \text{ un} = -33,81 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 69,92 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 4,89 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 30,87 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 30,87 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional:} & \text{Ad} = 61,74 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 12,35 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta:} & \text{Aa} = 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 0,64 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 12,99 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 96,94 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 2,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 8

Q= 2,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 358,68 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 9

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Será o comprimento da rua:

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} + 0,000 \\ \text{até E 3} & + 10,000 \\ & \text{E0 até E3+10,00} = 70,00 \text{ m} \\ & \text{Comprimento total} = 70,00 \text{ m} \end{aligned}$$

2.0 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Será o comprimento da rua, até a estaca indicada no projeto, multiplicado pela largura da rua, incluindo as calçadas:

$$\begin{aligned} \text{Largura da via} &= 6,00 \text{ m} \\ \text{Largura das calçadas} &= 1,33 \text{ m} \end{aligned}$$

TRECHO 1:

$$\begin{aligned} & \text{E 0} + 0,000 \\ \text{até E 3} & + 10,000 \\ & \text{E0 até E3+10,00} = 70,00 \text{ m} \times 8,66 \text{ m} = 606,20 \text{ m}^2 \\ & \text{TOTAL} = 606,20 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2.2 - 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Será o comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de intersecção com outros logradouros, mais a quantidade de cinturões de travamento utilizados ao longo da via

$$\begin{aligned} \text{Comp. Rua} &= 70,00 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 140,00 \text{ m} \\ \text{Desc. Boca Rua} &= 7,40 \text{ m} \times -1 \text{ un} = -7,40 \text{ m} \\ & \text{TOTAL} = 132,60 \text{ m} \end{aligned}$$

2.3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Será o comprimento multiplicado pela largura da rua, exceto calçadas:

$$A = 70,00 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = 420,00 \text{ m}^2$$

2.4 - FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

Será o comprimento de cinturões de travamento e fechamento utilizados ao longo da via:

$$\begin{aligned} \text{Cinturão Fecham.} &= 6,00 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 12,00 \text{ m} \\ \text{Cinturão Travam.} &= 6,00 \text{ m} \times 1 \text{ un} = 6,00 \text{ m} \\ & \text{TOTAL} = 18,00 \text{ m} \end{aligned}$$

3.0 - PASSEIO

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Será o mesmo perímetro total de alvenaria multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} & \text{Perímetro de calçada} = 132,60 \text{ m} \\ \text{Fechamento} &= 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 2,40 \text{ m} \\ & \text{Perímetro de alvenaria} = 135,00 \text{ m} \end{aligned}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 9

$$\begin{aligned} \text{Área de alvenaria:} &= 135,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 27,00 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 27,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.2 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Será o mesmo perímetro total de calçada, multiplicado pela largura, multiplicado pela altura definida:

$$\begin{aligned} \text{Volume de aterro} &= 132,60 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 26,52 \text{ m}^3 \\ \text{Volume Total} &= 26,52 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Será o comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois, que são os lados, menos a área de intersecções com outros logradouros e/ou rampas de acessibilidade

$$\begin{aligned} \text{Perímetro da via:} & 70,00 \text{ m} \\ \text{Largura total da calçada:} & 1,33 \text{ m} \\ \text{Largura do meio-fio a descontar:} & 0,13 \text{ m} \\ \text{Largura da calçada a considerar:} & 1,33 \text{ m} - 0,13 \text{ m} = 1,20 \text{ m} \\ \text{Espessura da calçada:} & 0,07 \text{ m} \\ \text{Área de calçadas} &= 70,00 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 2 \text{ un} = 168,00 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,40 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -1 \text{ un} = - 8,88 \text{ m}^2 \\ \text{Desconto de rampas} &= 7,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times -4 \text{ un} = - 37,92 \text{ m}^2 \\ \text{TOTAL} &= 121,20 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 8,48 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3.4 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023

Será o perímetro total de calçada multiplicado pela largura definida, para os tipos direcional e/ou alerta, descontado-se as rampas:

$$\begin{aligned} \text{Perímetro lado direito:} & 45,00 \text{ m} \\ \text{Perímetro lado esquerdo:} & 52,40 \text{ m} \\ \text{Piso tátil direcional: Ad} &= 97,40 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = 19,48 \text{ m}^2 \\ \text{Piso tátil alerta: Aa} &= 0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} \times 4 \text{ un} = 0,64 \text{ m}^2 \\ \text{Área Total} &= 20,12 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

3.5 - Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)

Serão utilizadas sempre de um lado e outro da rua, sendo um par no início e outro no fim de cada trecho de rua:

$$Q = 4,00 \text{ und}$$

4.0 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

4.1 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Será o comprimento total de meio fio de concreto:

$$\text{Comprimento total de meio-fio da rua} = 132,60 \text{ m}$$

4.2 - Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Será a quantidade definida no projeto:

$$Q = 0,00 \text{ und}$$

4.3 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Rua Projetada 9

Será a quantidade definida no projeto:

Q= 0,00 und

4.4 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"

Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro

Q= 1,00 und

4.5 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

Será a mesma área do item 1.1

A = 606,20 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO/PB

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Paraíba
SICRO3 - 10/2023 - Paraíba
DER/PB - 04 a 06/2023

B.D.I.
25,44%

Encargos Sociais
Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	315,76	315,76	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,11	11,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3726000	23,96	8,93	
Composição Auxiliar	89318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1196000	19,27	21,55	
Insumo	00004608	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10, CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,2083000	7,18	23,03	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005085	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/2)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43	
Insumo	00005059	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27	
					MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,11
					Valor do BDI =>	80,33		Valor com BDI =>	396,09

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	99068	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	10,66	0,53	
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,66

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	314,58	0,31	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	71,78	0,50	
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. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	249,49	0,02	
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. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	83,81	0,74	
Composição Auxiliar	73436	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 - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	163,58	0,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,27	0,15	
Composição Auxiliar	83244	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	66,70	0,39	
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,63
					Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	3,05

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	48,09	48,09	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,31	9,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,27	7,59	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	626,26	1,25	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	115,00	0,80	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M - 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,74	28,88	
					MO sem LS =>	13,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,34
					Valor do BDI =>	12,23		Valor com BDI =>	60,32

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,26	79,26
Composição Auxiliar	5694	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. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	160,28	0,49
Composição Auxiliar	5695	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. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	64,02	8,38
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	24,10	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,27	7,74
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0204000	619,28	10,59
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	119,50	13,28
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	881,67	29,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

MO sem LS => 16,69 LS => 0,00 MO com LS => 16,69
Valor do BDI => 20,16 Valor com BDI => 99,42

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	DER-PB 04.910.02	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	04.910.02 DE R-PB	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	Outros	m	1,0000000	31,74	31,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,07 Valor com BDI => 39,81

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X18 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	127,59	127,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	534,37	9,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,31	56,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,27	22,35
Insumo	00007287	SINAPI	BLOCO CERÂMICO 1/1 JOELHO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,53	35,67
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA - FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0,8050000	3,28	2,64
Insumo	00037385	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0183000	40,33	0,77

MO sem LS => 61,70 LS => 0,00 MO com LS => 61,70
Valor do BDI => 32,46 Valor com BDI => 160,05

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,55	73,55
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,58	1,69
Composição Auxiliar	6903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	71,78	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7856000	19,27	15,15
Composição Auxiliar	91593	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1952000	30,45	5,97
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	36,51	50,70

MO sem LS => 14,97 LS => 0,00 MO com LS => 14,97
Valor do BDI => 18,71 Valor com BDI => 92,26

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	720,99	720,99
Composição Auxiliar	86282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,96	38,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,31	34,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	10,27	38,61
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	CONCRETO (FCK = 20MPa), TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	444,04	547,04
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA/DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0213000	9,82	0,20
Insumo	00004509	SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	3,1250000	7,18	22,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	2,5000000	4,95	12,37
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 (2X11)	Material	KG	0,2994000	120,34	6,08

MO sem LS => 168,79 LS => 0,00 MO com LS => 168,79
Valor do BDI => 183,42 Valor com BDI => 904,41

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	113,32	113,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	24,31	15,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,27	24,84
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,49	14,90
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - 240 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	6,2500000	9,32	58,25

MO sem LS => 30,31 LS => 0,00 MO com LS => 30,31
Valor do BDI => 28,63 Valor com BDI => 142,15

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU-CX_01	Próprio	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	unid	1,0000000	720,63	720,63
Composição Auxiliar	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	0,6636000	720,99	478,44
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,7000000	17,68	153,81
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	PISO - PISOS	m²	0,7880000	113,32	88,98

MO sem LS => 194,27 LS => 0,00 MO com LS => 194,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Valor do BDI => 183,33

Valor com BDI => 903,96

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,51	0,94
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,27	0,30
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,80	0,19
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS => 0,91
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI => 1,79

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	383,61	383,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	154,5705	87,1480
				Custo Horário de Equipamentos =>				87,1480
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8830	SICRO3	Montador	1,0000000		29,4813	29,4813	
Insumo	P8824	SICRO3	Serveinte	1,0000000		19,4127	19,4127	
				Custo Horário da Mão de Obra =>				48,8940
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
				Custo Horário de Execução =>				136,0420
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
				Custo do FIC =>				0,0000
				Produção de Equipe =>				4,7000
				Custo Unitário de Execução =>				28,9451

				Custo Horário de Execução =		26,4931	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos	0,6970000	kg	30,5536	21,2956
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	27,3327	308,9688
				Custo Total do Material =>		330,2647	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	438,0000	22,0183
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	39,4400	1,9826
				Custo Total das Atividades =>		24,0009	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0769	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5814655	0,0007000	t	33,4400	0,0234
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5814655	0,0113000	t	33,4400	0,3779
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				0,4013

F		Banco/Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos tempos fixos => 0,4913			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	1km	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
						RS 1,14	RS 0,91	RS 0,75	
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	1km	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
						RS 1,14	RS 0,91	RS 0,75	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
					MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS => 15,16
					Valor do BDI =>	97,59			Valor com BDI => 481,20

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	253,87	253,87	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	154,5705	53,2527	87,1480
Custo Horário de Equipamentos =>								87,1480	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P8830	SICRO3	Montador	1,0000000		29,4813		29,4813	
Insumo	P8824	SICRO3	Serveinte	2,0000000		19,4127		38,8254	
Custo Horário da Mão de Obra =>								68,3067	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								155,4547	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								3,0000	
Custo Unitário de Execução =>								51,8182	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - concretagem	0,3600400	m²	561,1800	202,0472		
Custo Total das Atividades =>								202,0472	
MO sem LS =>					36,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,28
Valor do BDI =>					64,58		Valor com BDI =>	318,45	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU-CX_02	Proprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	518,89	518,89
Composição Auxiliar	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0206000	444,94	9,16
Composição Auxiliar	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0220000	76,23	1,67
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	86277	SINAPI	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA - 45 CM X 20 CM	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E=13,91 MM, SCHEDULE 40, 5,43" KG/M	Material	M	3,0000000	123,97	371,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Insumo	00004336 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Materiais	UN	2,00000000	5,24	10,48
		MO sem LS =>	36,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,40
		Valor do BDI =>	132,01			Valor com BDI =>	650,90

4.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU-CX_03 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,06280000	1,85	0,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02780000	19,27	0,53
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,79

Composições Auxiliares

Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				t	1,00000000	1,78	1,78
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,86 0,14	300,5275 89,0134	812,7466	
		Custo Horário de Equipamentos =>				812,7466	
		Custo Horário de Execução =>				812,7466	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
		Custo do FIC =>				0,0000	
		Produção de Equipe =>				457,1600	
		Custo Unitário de Execução =>				1,7778	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,23

Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				t	1,00000000	34,04	34,04
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,53 0,47	279,5090 78,3663	369,9439	
Insumo	E8686 SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,00 0,00	318,5663 114,2083	318,5663	
		Custo Horário de Equipamentos =>				688,5102	
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000		19,4127	38,8254	
		Custo Horário da Mão de Obra =>				38,8254	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
		Custo Horário de Execução =>				727,3358	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
		Custo do FIC =>				0,0000	
		Produção de Equipe =>				21,3700	
		Custo Unitário de Execução =>				34,0354	
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	42,70

Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	534,37	534,37
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	16,07	72,31
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO, AF: 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05000000	1,83	1,82
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO, AF: 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45000000	0,47	1,62
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,16000000	115,00	133,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	174,10000000	1,08	188,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	195,86000000	0,70	137,10
		MO sem LS =>	54,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,18
		Valor do BDI =>	135,94			Valor com BDI =>	670,31

Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF: 08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	626,26	626,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,67000000	19,27	165,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,07000000	115,00	123,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	482,96000000	0,70	338,07
		MO sem LS =>	121,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,43
		Valor do BDI =>	159,32			Valor com BDI =>	785,58

Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	519,28	519,28
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42000000	16,07	54,95
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO, AF: 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,80000000	1,83	1,46
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO, AF: 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,62000000	0,47	1,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,07000000	115,00	123,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	483,70000000	0,70	338,59
		MO sem LS =>	41,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,17
		Valor do BDI =>	132,10			Valor com BDI =>	651,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,84	13,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
MO sem LS =>				13,97	LS =>	0,00	MO com LS => 13,97
Valor do BDI =>				4,10			Valor com BDI => 20,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,12			Valor com BDI => 0,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,47			Valor com BDI => 2,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	6.400,00	0,38
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,10			Valor com BDI => 0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	6.400,00	0,09
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,02			Valor com BDI => 0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.400,00	0,44
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,11			Valor com BDI => 0,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2512000	0,74	0,92
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,23			Valor com BDI => 1,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 18,88 LS => 0,00 MO com LS => 18,88
Valor do BDI => 6,13 Valor com BDI => 30,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,19	72,19
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,93	29,93
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68

MO sem LS => 21,98 LS => 0,00 MO com LS => 21,98
Valor do BDI => 18,37 Valor com BDI => 90,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	265,68	265,68
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,93	29,93
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,14	54,14
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,35	139,35

MO sem LS => 21,98 LS => 0,00 MO com LS => 21,98
Valor do BDI => 87,59 Valor com BDI => 333,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,93	29,93
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	73,298,23	4,41
Insumo	00037759 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	746,431,51	25,52

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,61 Valor com BDI => 37,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	73,298,23	0,43
Insumo	00037759 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	746,431,51	4,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 5,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	73,298,23	1,07
Insumo	00037759 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	746,431,51	10,52

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 14,54

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,14	54,14	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000649	73.298,23	6,22	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	746.431,51	47,92	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				13,77			Valor com BDI =>	67,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,35	139,35	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10/OU S-500	Materiais	L	23,7000000	6,88	139,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,45		Valor com BDI =>	174,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,78	71,78
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,17	30,17
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,73	4,73
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	18,26		Valor com BDI =>	90,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5801	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	314,58	314,58
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	189,10	189,10
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,70	53,70
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,17	30,17
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,73	4,73
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	80,03		Valor com BDI =>	394,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,17	30,17	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000551	82.950,00	4,57	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	746.431,51	25,60	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,88		Valor com BDI =>	37,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,0000058	82.950,00	0,48	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	746.431,51	4,26	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,71	11,71	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	82.950,00	1,19	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	748.431,51	10,62	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					2,98	Valor com BDI =>			14,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000589	82.950,00	5,71	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	748.431,51	47,99	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					13,66	Valor com BDI =>			67,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	189,10	189,10	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,88	189,10	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					48,11	Valor com BDI =>			237,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96	
Composição Auxiliar	85330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
MO sem LS =>					18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
Valor do BDI =>					8,10	Valor com BDI =>			30,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,45	30,45	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,68	5,68	
MO sem LS =>					18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
Valor do BDI =>					7,75	Valor com BDI =>			38,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0008533	13.530,62	0,72	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,18	Valor com BDI =>			0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	13.530,62	0,19	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>			0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.530,62	0,90	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Valor do BDI => 0,23

Valor com BDI => 1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,52	5,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI => 7,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	444,94	444,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,27	48,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9046000	16,07	25,78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8268000	1,83	1,51
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,47	0,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	116,00	86,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,70	226,08
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	Material	m³	0,5872000	94,60	55,49
				MO sem LS =>	55,20	LS =>	0,00	MO com LS => 55,20
				Valor do BDI =>	113,19			Valor com BDI => 558,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,84	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,64	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,64	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,54	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058800	21,84	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	21,02	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	11,93	0,11
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	27,58	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132600	18,66	0,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,16	0,18
MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18								
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	18,64	0,45
MO sem LS => 0,45 LS => 0,00 MO com LS => 0,45								
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,56								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0165900	18,34	0,31
MO sem LS => 0,31 LS => 0,00 MO com LS => 0,31								
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,39								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,84	0,33
MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33								
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41								

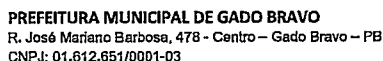
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00007692	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	30,77	0,29
MO sem LS => 0,29 LS => 0,00 MO com LS => 0,29								
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	33,44	33,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	0,00	0,00	279,5090	78,3663
								279,5090
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000	19,4127			116,4762
								116,4762
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 395,9852
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 11,8400
								Custo Unitário de Execução => 33,4447
					MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,51	Valor com BDI =>	41,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	438,00	438,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital a bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2555	0,841	1,2555
Insumo	E9518	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,8503	27,7375	47,8503
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual, carrinho de mão com capacidade de 60 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7634	0,5190	2,9559
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual, garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6074	1,0928	3,9114
Custo Horário de Equipamentos =>									55,9740
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,1485		24,1485
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			19,4127		174,7143
Custo Horário da Mão de Obra =>									198,8628
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									254,8368
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9290
Custo Unitário de Execução =>									64,8606

	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,848600	kg	7,0192	5,9415
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	126,5915	80,1755
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3575400	m³	147,7745	54,3119
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3575400	m³	145,2378	53,3807
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5891	166,2159
Custo Total do Material =>							360,0254

	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	t	33,4400	0,0284
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7800	1,6910
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7800	0,9813
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7800	0,9813



		Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
MO sem LS =>	53,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	53,40
Valor do BDI =>	111,43		Valor com BDI =>	549,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4805760	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	39,44	39,44	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	4805760	SICRO3	Servante	1,0000000			19,4127	19,4127	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	19,4127	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	19,4127	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0159	
							Custo do FIC =>	0,6162	
							Produção de Equipe =>	0,5000	
							Custo Unitário de Execução =>	38,8254	
				MO sem LS =>	38,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,83
				Valor do BDI =>	10,03		Valor com BDI =>		49,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	10,60	10,60	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,10	1,88	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	33,19	7,78	
Auxiliar	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	8,05	0,59	
Auxiliar	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INC/LINDO, TRIPE	Equipamento	H	0,1758000	2,34	0,41	
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,90	23,90	
Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,54	19,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
MO sem LS =>					19,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,87
Valor do BDI =>					6,08			Valor com BDI =>	29,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	93,61	93,61	
Composição Auxiliar	89300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,80	45,80	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,14	16,14	
MO sem LS =>					27,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,64
Valor do BDI =>					23,81			Valor com BDI =>	117,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP 01/1979, 4,0/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	249,49	249,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,26	82,26	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,62	73,62	
Composição Auxiliar	89300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,80	45,80	
Composição Auxiliar	80229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,14	16,14	
				MO sem LS =>	27,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,64
				Valor do BDI =>	63,47		Valor com BDI =>	312,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,80	45,80	
Insumo	00004080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.145.000,00	45,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,65		Valor com BDI =>	57,45	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,14	16,14	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1.145.000,00	16,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	20,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,62	73,62
Insumo	00004080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.145.000,00	73,62
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,73	Valor com BDI =>	92,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,26	82,26	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	13,9900000	5,88	82,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,93		Valor com BDI =>		103,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,84	21,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI =>	6,61		Valor com BDI =>	32,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,02	21,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>	31,57

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS => 12,04
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI => 20,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,38	27,38	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	27,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,64
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	39,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,69	18,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
MO sem LS =>					18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
Valor do BDI =>					5,84			Valor com BDI =>	28,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37	
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,16	19,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	29,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,31	24,31	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	19,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,34	18,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73	
				MO sem LS =>	18,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,65
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>	32,00

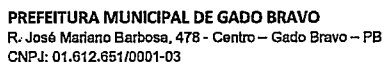
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102481	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,61	7,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,27	2,21
Insumo	00006085	SINAPI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Materia	LS	0,1600000	10,05	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Materia	L	0,4270000	15,82	6,78
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Materia	UN	0,0100000	7,81	0,07
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	22,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	26,61	11,85
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Materia	L	0,3257000	35,51	11,56
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	28,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,74	16,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9078	SICRO3	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	43,2559	37,4046	43,2559
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 23 KVA	1,0000000	1,00	0,00	28,1400	5,4302	28,1400
Custo Horário de Equipamentos =>									71,3959
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			19,5312	19,5312	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000			28,6923	57,3846	
Custo Horário da Mão de Obra =>									76,9158
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									148,3117
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									19,1500
Custo Unitário de Execução =>									7,7447

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	8,2889	8,9924		
Custo Total do Material =>							8,9924		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914866	0,0001100		33,4400	0,0037	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0037		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN RP P			
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	1km	5914464 5914464 5914473	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>	21,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	561,18	561,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Valor Unit	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E8568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2055	0,1363	0,0309
Insumo	E8753	SICRO3	Grupo gerador - 23 KVA	0,4819300	1,00	0,00	28,1400	5,4302	13,5615
Insumo	E8823	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2006000	1,00	0,00	15,0174	9,5459	3,0155
Insumo	E9822	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,60 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,8208	8,7953	6,5907
Custo Horário de Equipamentos =>							23,2688		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			19,5312	39,0624	
Insumo	P8830	SICRO3	Montador	1,0000000			29,4813	29,4813	
Insumo	P8823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			26,5287	26,5287	
Insumo	P8824	SICRO3	Serveite	2,0000000			19,4127	38,8254	
Custo Horário da Mão de Obra =>							133,8978		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							157,1664		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							4,0000		
Custo Unitário de Execução =>							39,2916		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M3167	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,8884	141,1762		
Insumo	SICRO3	M3228	Película retrorefletiva tipo I + SI (final impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	363,5568	363,5568		
Custo Total do Material =>							504,7320		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		



	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	--	------	-----	-------	------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Composição	53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,15	56,15	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	9,5500000	5,88	56,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	70,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,70	65,70	
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	82,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73436	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 - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	163,56	163,56	
Composição Auxiliar	5089	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 - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71	
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	73315	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,15	56,15	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	41,61			Valor com BDI =>	205,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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 - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	625.341,67	33,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	41,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000144	625.341,67	9,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71	
Insumo	00014513	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	Equipamento	UN	0,0000667	625.341,67	41,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	52,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73315	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,15	56,15	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	9,5500000	5,88	56,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	70,43

Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,84	13,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,33	1,33	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	33,19	33,19	
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29	
Insumo	00007692 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	30,77	30,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	31,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>	41,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.00000000	1.65	1.65	
Composição Auxiliar	91366	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.00560000	265.68	1.48	
Composição Auxiliar	81387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.00240000	72.19	0.17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,07

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,00000000	1,23	1,23	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	300,5275	89,0134	300,5275	
						Custo Horário de Equipamentos =>		300,5275	
						Custo Horário de Execução =>		300,5275	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0159	
						Custo do FIC =>		0,0192	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,2069	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>	1,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,00000000	0,98	0,98	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	300,5275	89,0134	300,5275
				Custo Horário de Equipamentos =>		300,5275		
				Custo Horário de Execução =>		300,5275		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0159		
				Custo do FIC =>		0,0153		
				Produção de Equipe =>		311,2500		
				Custo Unitário de Execução =>		0,9656		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,00000000	0,80	0,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	300,5275	89,0134	300,5275	
						Custo Horário de Equipamentos =>		300,5275		
						Custo Horário de Execução =>		300,5275		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		373,5000		
						Custo Unitário de Execução =>		0,8046		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,00

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,00000000	1,14	1,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	279,5090	78,3683	279,5090	
				Custo Horário de Equipamentos =>				279,5090	
				Custo Horário de Execução =>				279,5090	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0159	
				Custo do FIC =>				0,0178	
				Produção de Equipe =>				248,5900	
				Custo Unitário de Execução =>				1,1244	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,00000000	0,91	0,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	279,5090	78,3663	279,5090
					Custo Horário de Equipamentos =>				279,5090
					Custo Horário de Execução =>				279,5090
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0159
					Custo do FIC =>				0,0143
					Produção de Equipe =>				310,7300
					Custo Unitário de Execução =>				0,8995
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI => 1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,00000000	0,75	0,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	279,5090	78,3663	279,5090	
Custo Horário de Equipamentos =>									279,5090	
Custo Horário de Execução =>									279,5090	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									372,8800	
Custo Unitário de Execução =>									0,7496	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,19		Valor com BDI =>	0,94	

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro - Gado Bravo - PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

CÁLCULO DE BDI (Desonerado)		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			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	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,80	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,46	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	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)	0,50	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)	1,02	0,69	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)	6,84	6,16	7,40	8,86	6,84	7,30	8,68	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	5,65	Conforme Legislação Específica																
	CPRB (contribuição previdenciária sobre receita bruta)	4,50																	

Observações

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

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município)

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 = 25,44%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	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

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

OBRAS DE INFRAESTRUTURA

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

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
R. José Mariano Barbosa, 478 - Centro – Gado Bravo – PB
CNPJ: 01.612.651/0001-03

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
DATA:	A partir de Dezembro/2022		
GRUPOS	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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 os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	não incide
B2	Feriados	4,31	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	2,02	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,64	7,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,76	17,04
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,24	3,23
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,99	2,28
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	12,25	9,33
GRUPO D	TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS	8,24	3,15
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		84,05	46,32

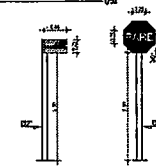
Fonte: Caixa

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7

7°35'17,64"S
35°47'22,52"O

Layout - Ruas José Pereira Aguiar, Projetada 03 e 04

Detalhe - Placas de Sinalização

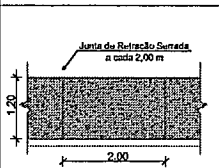


Placa tipo "Parada Obrigatória"
- Obediência ao sinal de parada obrigatória a 10m do local da parada.
- Localizada no lado direito da via.
- A sinalização de placa deve estar visível para todos os veículos que circulam na via e no acostamento.

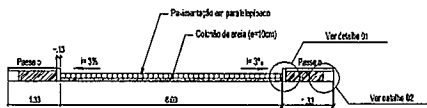
RUA JOSÉ PEREIRA AGUIAR

RUA PROJETADA 3
62,86

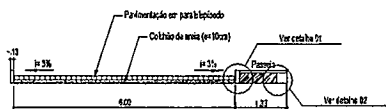
RUA PROJETADA 4
52,46



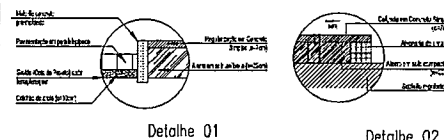
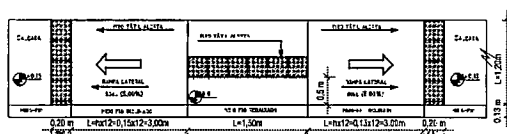
Seção Transversal Tipo 1



Seção Transversal Tipo 2 (R. José P. Aguiar)



Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Legenda

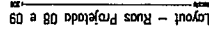
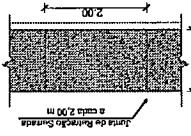
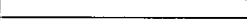
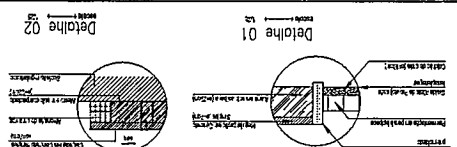
- Calçada a Construir
- Ruas a Serem Pavimentadas
- Pavimentação Existente
- Piso tátil direcional
- Piso tátil alerta
- Cinturão de Travamento
- Cinturão de Fechamento
- Sentido do Fluxo das Águas Pluviais
- Rampa de Acessibilidade

FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Assinado de forma digital por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Data: 2024.05.27 14:37:01 -03'00'

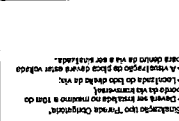
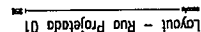
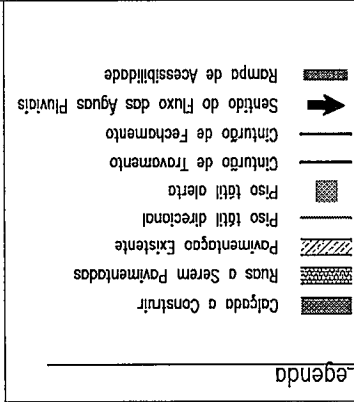
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

RESP. TÉCNICO FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO - CREA: 161280497/7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - MUNICÍPIO DE GADO BRAVO					
PRANDIAS	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
03/08	OBJETO: Pavimentação de ruas no município de Gado Bravo - PB				
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Gado Bravo					
LOCAL: Município de Gado Bravo/PB					
DATA	RESPONSÁVEL	PROJETO DE ARQUITETURA	RUBRICA	ÁREA:	
03/08	Fernando G. A. Filho			7.924,66 m²	
EDNA				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
VERTE				FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO	
COALAL: 1020 175 125				Desenho de: R. José P. Aguiar, Proj. 3 e Proj. 4	
DESENHO: Layout - R. José P. Aguiar, Proj. 3 e Proj. 4				CONVENIÊNCIA: 912500	
DESENHO: Layout - R. José P. Aguiar, Proj. 3 e Proj. 4				CONVENIÊNCIA: 912500	
Empresa Geométrica Brasileira					
Modelo: 1.00 (assinado) (assinado) (assinado)					



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



FERNANDO GOMES
ARAJUO
FILHO:05122480443
Assinado de forma digital
por FERNANDO GOMES
ARAJUO FILHO:05122480443
Data: 2024.04.17 11:37:27
-03'00

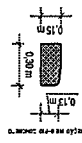
PREFEITURA MUNICIPAL DE BADO D'AVAO

RECEBUEIRO

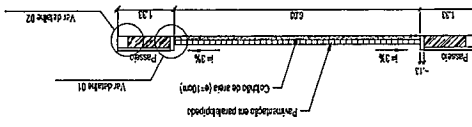
FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO - CREDITO 1618004977

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - MUNICÍPIO DE GADÓ BRAVO	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PAV. EL. EPEDRO	01/08
	PARCELA: Pavimentação de ruas no município de Gado Bravo - PB	
	LOCAL: Município de Gado Bravo/PB	

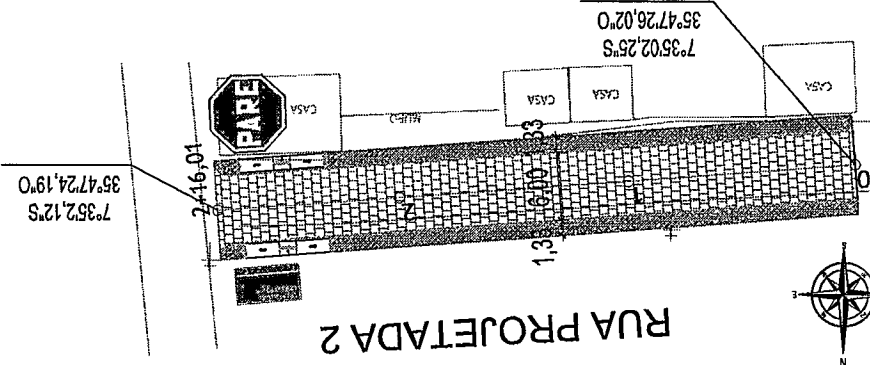
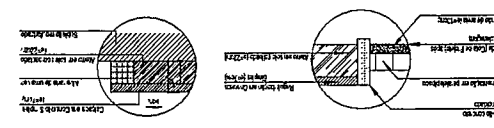
[illegible]



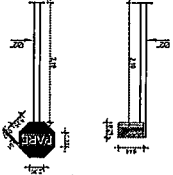
Segundo Transversal Tipo 1



02 15












Layout - Rua Projetada 02



Detalhe - Placas de Sinalização

Legend

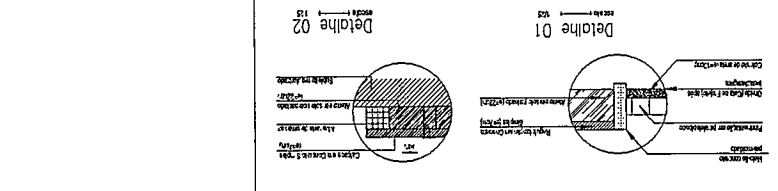
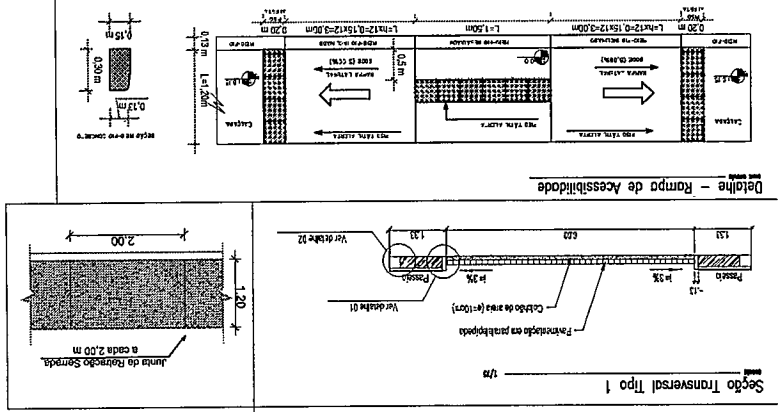
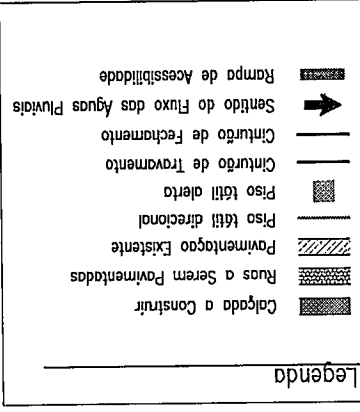
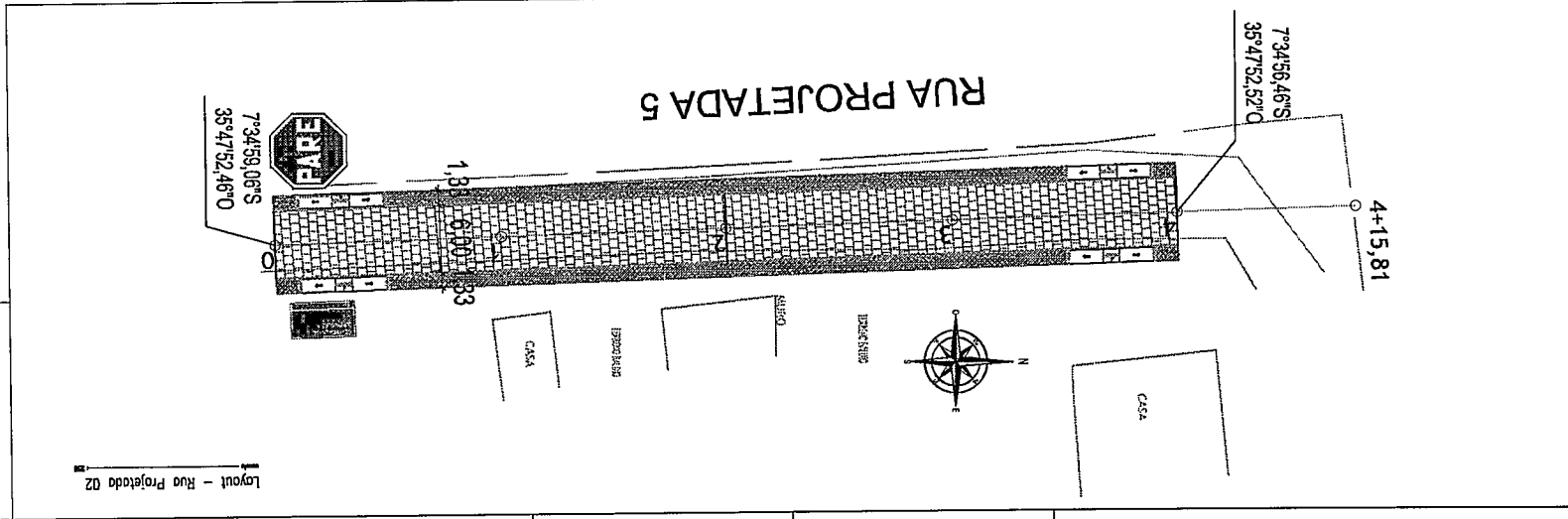
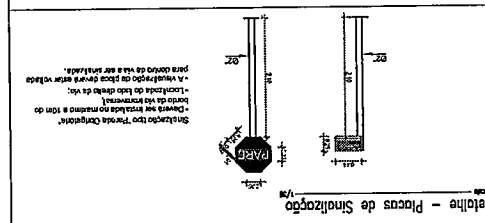
- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | Colçada a Construir |
|  | Ruas a Serem Pavimentadas |
|  | Pavimentação Existente |
|  | Piso tétil direcional |
|  | Piso tétil alerta |
|  | Cinturão de Travamento |
|  | Cinturão de Fechamento |
|  | Sentido de Fluxo das Águas Pluviais |
|  | Rampa de Acessibilidade |

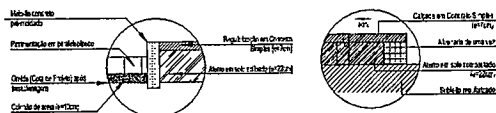
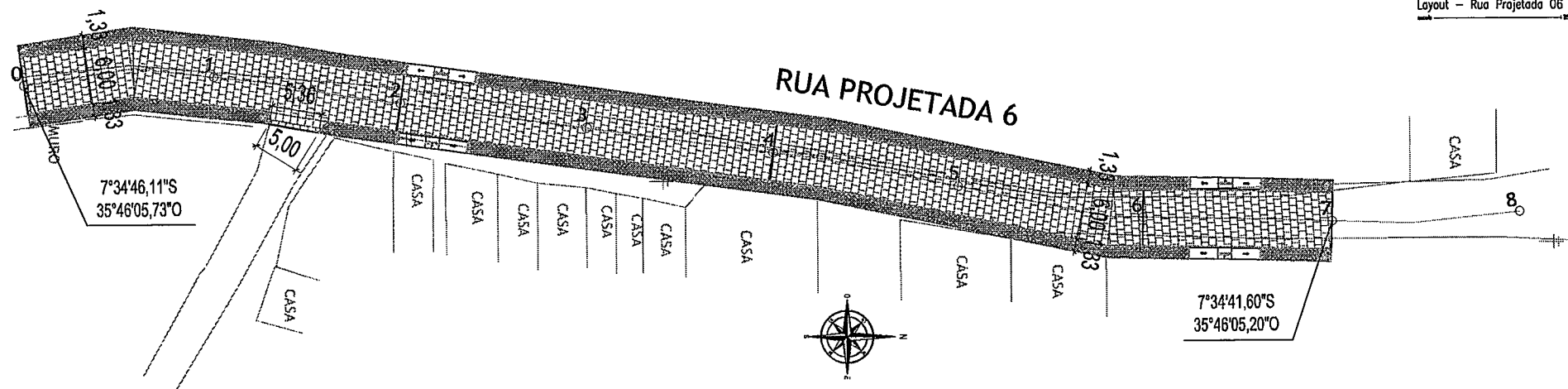
[illegible]

3
FERNANDO GOMES
ARAJO
FILHO:0512248044
Assinado de forma digital
por FERNANDO GOMES
ARAJO FILHO:0512248044
Data: 2024.04.17 11:37:41
-03'00"

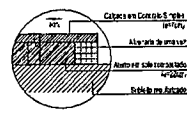
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL DE GADO BRAVO PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM PARA ELÉFEDO CENAS Pavimentação de ruas no município de Gado Bravo - PB LOCAL Município de Gado Bravo (PB)		04/08 7.924,66 m² 7.924,66 m²
03/2024 03/2024 03/2024	03/2024 03/2024 03/2024	03/2024 03/2024 03/2024
03/2024 03/2024 03/2024		

Assinado de forma digital
 por FERNANDO GOMES
 ARAUJO FILHO:05122480443
 ARAUJO FILHO:05122480443
 Data: 2024.04.17 11:37:56 -03'00'



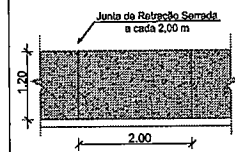
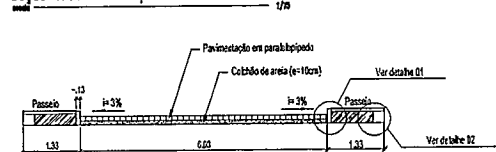


Detalhe D1
escala 1:10

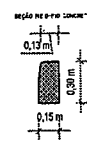
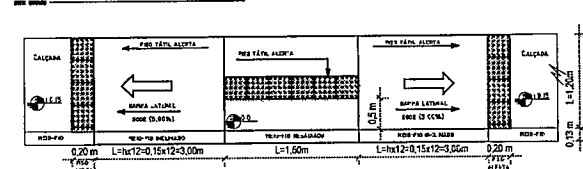


Detalhe D2
escala 1:10

Seção Transversal Tipo 1



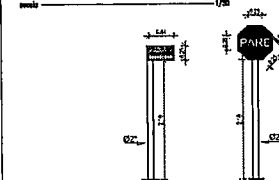
Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Legenda

- Calçada a Construir
- Ruas a Serem Pavimentadas
- Pavimentação Existente
- Piso tátil direcional
- Piso tátil alerta
- Cinturão de Travamento
- Cinturão de Fechamento
- Sentido do Fluxo das Águas Pluviais
- Rampa de Acessibilidade

Detalhe - Placas de Sinalização



Sinalização tipo "Pavimento Paralelepípedo"
- Deverá ser instalada no máximo a 10m do bordo da via transversal.
- Localizada do lado direito da via.
- A visualização da placa deverá estar vedada para dentro da via e ser sinalizada.

FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Assinado de forma digital por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Data: 2024.05.27 14:36:47 -03'00'

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

RESP. TÉCNICO: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO - CREA: 161258497-7

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - MUNICÍPIO DE GADO BRAVO

PROJETO: 05/08	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	ÁREA: 7,924,66 M²
OBJETO: Pavimentação de ruas no município de Gado Bravo - PB	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO	RESPONSÁVEL: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Gado Bravo	LOCAL: Município de Gado Bravo/PB	CONTRATO DE RESP. 05/08
DATA: 2024-05-27	RESPONSÁVEL: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO	CONVENIÊNCIA: 01/2024
DESENHO: 1/250	DESENHO: Layout - Rua Projetada 6	CONVENIÊNCIA: 01/2024
VERBO: 1/250	DESENHO: Seção Transversal Tipo 1	CONVENIÊNCIA: 01/2024
	DESENHO: Detalhe	CONVENIÊNCIA: 01/2024

Nº OPERAÇÃO 1089712-13	Nº SICVON 849422	GIGOV JOAO PESSOA	GESTOR MOCADER	PROGRAMA MUNICÍPIO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE AÇÃO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 29/11/2023
PROponente / Tomador PREFEITURA DE CACHO BRANCO-PR			Município / UF CACHO BRANCO-PR		Objeto PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CACHO BRANCO-PR	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CACHO BRANCO-PR			Início da Obra

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU	
FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO	16125497-7	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RTT
FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO	16125497-7	

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	RAMMENTAÇÃO
4	PASSEIO
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1088712-13	949432	JOAO PESSOA	MCIDADES	MOBILIDADE URBANA	APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	29/11/2023
PROponente / Tomador			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA DE GADO BRAVO/PB			GADO BRAVO/PB	DIVERSAS RUAS	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
				PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB		

Valor Total do Orçamento: R\$ 961.951,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	8,00	391,40	3.131,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	953,85	0,59	562,78	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	87,11	56,01	80,00	52,46	82,86	95,86
Meta	2	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m²	7.924,66	2,94	23.298,50	3-PAVIMENTAÇÃO	867,26	485,05	692,80	454,30	544,37	702,65
Serviço	2.2	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) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.888,30	58,00	109.521,40	3-PAVIMENTAÇÃO	174,22	112,02	160,00	104,92	119,72	185,72
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	5.527,52	96,51	533.450,95	3-PAVIMENTAÇÃO	435,55	336,06	480,00	314,76	377,16	575,18
Serviço	2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	169,23	39,81	6.737,04	3-PAVIMENTAÇÃO	10,00	6,00	18,00	14,40	14,42	18,00
Meta	3	PASSEIO											
Serviço	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	364,71	149,35	54.469,44	4-PASSEIO	35,80	22,88	32,95	21,46	24,42	18,45
Serviço	3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_08/2023	m³	355,95	89,68	31.921,59	4-PASSEIO	34,84	22,40	32,00	20,98	23,94	17,97
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	125,68	875,12	109.985,08	4-PASSEIO	11,98	8,08	10,79	6,18	7,20	7,35
Serviço	3.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_06/2023	m²	239,44	136,88	32.774,56	4-PASSEIO	26,94	18,44	24,08	13,78	16,73	17,56
Serviço	3.5	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmembrada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	36,00	903,96	32.542,56	4-PASSEIO	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	-
Meta	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO) AF_05/2021	M	1.888,30	1,63	3.077,93	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	174,22	112,02	160,00	104,92	119,72	185,72



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
108871213	949432	JOAO PESSOA	MCIDADES	MOBILIDADE URBANA	APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	29/11/2023
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
PREFEITURA DE GADO BRAVO/PB			GADO BRAVO/PB	DIVERSAS RUAS	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da obra
			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 961.951,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	8,00	391,40	3.131,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	953,85	0,59	562,78	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	201,08	140,00	60,00	48,47	70,00	
Meta	2	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m²	7.924,66	2,94	23.298,50	3-PAVIMENTAÇÃO	1.741,35	1.212,40	459,60	358,68	606,20	
Serviço	2.2	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) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.888,30	58,00	109.521,40	3-PAVIMENTAÇÃO	402,16	280,00	120,00	96,94	132,60	
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	5.527,52	96,51	533.460,95	3-PAVIMENTAÇÃO	1.206,48	840,00	300,00	242,35	420,00	
Serviço	2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	169,23	39,81	6.737,04	3-PAVIMENTAÇÃO	18,00	30,00	10,00	12,41	18,00	
Meta	3	PASSEIO											
Serviço	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	364,71	149,35	54.469,44	4-PASSEIO	80,91	56,48	24,48	19,87	27,00	
Serviço	3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_08/2023	m³	355,95	89,68	31.921,89	4-PASSEIO	80,43	56,00	24,00	16,87	26,52	
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	125,68	875,12	109.985,08	4-PASSEIO	31,13	20,87	8,75	4,89	8,48	
Serviço	3.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	m²	239,44	136,88	32.774,56	4-PASSEIO	18,44	49,60	20,76	12,99	20,12	
Serviço	3.5	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples, Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	36,00	903,96	32.542,56	4-PASSEIO	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00	
Meta	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF_05/2021	M	1.888,30	1,63	3.077,63	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	402,16	280,00	120,00	96,94	132,60	

Valor Total do Orçamento: R\$ 961.951,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frontes de Obra:					
								RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05	TRECHO DA RUA JOSE PEREIRA AGUIAR
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8,00	481,20	3.849,60	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	4.3	Placa de regulamentação em aço R1-lado 0,248 m - película retrorreflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	8,00	318,45	2.547,60	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	4.4	Placa esmaltada para identificação de número de rua - dimensões 45x20cm; fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	12,00	650,90	7.810,80	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Serviço	4.5	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	7.924,66	0,79	6.260,49	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	667,26	485,05	692,80	454,30	544,37	702,65

GADO BRAVO/PB, 28 de junho de 2024

Local e Data

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 961.951,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	TRECHO DA RUA JOSE HENRIQUE DA SILVA	RUA PROJETADA 06	RUA PROJETADA 07	RUA PROJETADA 08	RUA PROJETADA 09	
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8,00	481,20	3.849,60	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	2,00		
Serviço	4.3	Placa de regulamentação em aço - R1 - lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I - R1 - fornecimento e implantação	un	8,00	318,45	2.547,60	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1,00	2,00		
Serviço	4.4	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões: 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	12,00	650,90	7.810,80	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	4.5	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	7.924,66	0,79	6.260,49	6-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.741,35	1.212,40	459,60	358,68	606,20	

GADO BRAVO/PB, 28 de junho de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA / CAU: 161258497-7

FERNANDO
GOMES ARAUJO
FILHO:05122480
443

Assinado de forma
digital por FERNANDO
GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2024.06.28
23:26:32 -03'00'



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
10887/2013	849432	JOÃO PESSOA	MODADES	MOBILIDADE URBANA	APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	29/11/2023
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
PREFEITURA DE GADO BRAVO/RB			GADO BRAVO/PB	DIVERSAS RUAS	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra
			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB			

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.951,52

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.093,96
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	8,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	953,85
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	673.017,89
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	7.924,66
3	2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.888,30
3	2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	5.527,52
3	2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	169,23
4	Evento	PASSEIO	R\$	261.693,23
4	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	364,71
4	3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	355,95
4	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	125,68
4	3.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	239,44
4	3.5	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	36,00
5	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	23.546,42

RUA PROJETADA	RUA PROJETADA	RUA PROJETADA	RUA PROJETADA	RUA PROJETADA	TRECHO DA RUA JOSE PEREIRA AGUIAR
86.202,30	59.473,51	84.810,87	66.362,50	65.631,59	84.481,80
1	2	3	4	5	6
3.182,60	333,05	47,20	30,95	37,09	58,56
8,00	-	-	-	-	-
87,11	56,01	80,00	52,46	62,86	95,86
54.499,53	40.595,22	58.358,21	38.371,75	45.517,98	69.082,82
667,26	485,05	692,80	454,30	544,37	702,65
174,22	112,02	160,00	104,92	119,72	185,72
435,55	336,06	480,00	314,76	377,16	575,16
10,00	6,00	18,00	14,40	14,42	18,00
26.258,51	16.828,92	24.146,79	15.978,32	18.000,77	13.202,80
35,80	22,88	32,96	21,46	24,42	18,45
34,84	22,40	32,00	20,98	23,94	17,97
11,98	8,08	10,79	6,16	7,20	7,35
26,94	18,44	24,08	13,78	16,73	17,56
4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	-
2.261,66	2.016,33	2.258,66	1.980,47	2.075,75	2.169,62



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1088712-13	949432	JOÃO PESSOA	MCIDADES	MOBILIDADE URBANA	APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	29/11/2023
PROponente / Tomador		Município / UF		Localidade / Endereço		Objeto
PREFEITURA DE GADO BRAVO/PB		GADO BRAVO/PB		DIVERSAS RUAS		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra
				PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.951,52

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd
1	Evento	Administração Local	R\$	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.693,98
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	8,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	953,85
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	673.017,89
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	7.924,66
3	2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.888,30
3	2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	5.527,52
3	2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	m	169,23
4	Evento	PASSEIO	R\$	261.693,23
4	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	364,71
4	3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	355,95
4	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	125,68
4	3.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	239,44
4	3.5	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos, inclusive piso tátil alerta (Rampa com 1,20m de largura)	unid	36,00
5	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	23.546,42

TRECHO DA RUA JOSE HENRIQUE DA SILVA	RUA PROJETADA 06	RUA PROJETADA 07	RUA PROJETADA 08	RUA PROJETADA 09	
201.078,80	146.341,06	57.822,22	47.434,18	72.312,69	-
7	8	9	10	11	12
118,64	82,60	35,40	28,60	41,30	-
-	-	-	-	-	-
201,08	140,00	60,00	48,47	70,00	-
145.598,81	102.067,15	37.862,32	30.580,28	60.723,81	-
1.741,35	1.212,40	459,60	358,68	606,20	-
402,16	280,00	120,00	96,94	132,60	-
1.206,48	840,00	300,00	242,35	420,00	-
18,00	30,00	10,00	12,41	18,00	-
52.679,26	42.126,21	18.115,26	14.153,73	20.201,65	-
80,91	56,48	24,48	19,87	27,00	-
80,43	56,00	24,00	16,87	26,52	-
31,13	20,87	8,75	4,89	8,48	-
18,44	49,60	20,76	12,99	20,12	-
4,00	4,00	2,00	4,00	4,00	-
2.682,09	2.065,10	2.009,23	2.691,57	1.345,94	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.951,52

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.888,30
5	4.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8,00
5	4.3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00
5	4.4	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	12,00
5	4.5	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	7.924,66

RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 05	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 03	TRECHO DA RUA JOSÉ PEREIRA AGUIAR
86.202,30	59.473,61	84.810,87	56.362,50	65.631,59	84.461,80
1	2	3	4	5	6
174,22	112,02	160,00	104,92	119,72	185,72
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
667,26	485,05	692,80	454,30	544,37	702,65

GADO BRAVO/PB, 28 de junho de 2024

Local e Data

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.951,52

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
5	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.888,30
5	4.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8,00
5	4.3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00
5	4.4	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm, fixada em tubo de aço galvanizado de 2"	unid	12,00
5	4.5	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	7.924,66

FRENTE DA RUA JOSE HENRIQUE DA SILVA	RUA PROJETADA 06	RUA PROJETADA 07	RUA PROJETADA 08	RUA PROJETADA 09	
201.078,80	144.241,06	57.822,22	47.434,18	72.312,69	
7	8	9	10	11	12
402,16	280,00	120,00	96,94	132,60	-
-	-	1,00	2,00	-	-
-	-	1,00	2,00	-	-
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
1.741,35	1.212,40	459,60	358,68	606,20	-

GADO BRAVO/PB, 28 de junho de 2024

Local e Data

Responsável Técnico: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO

CREA / CAU: 161258497-7



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1086712-13	949432	JOAO FESSOA	MCIDADES	MOBILIDADE URBANA	APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	29/11/2023
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
PREFEITURA DE GADO BRAVO/PB			GADO BRAVO/PB	DIVERSAS RUAS	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da obra
			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB			

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	PAVIMENTAÇÃO
4	PASSEIO
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07					
Parcela	%	14,70%	14,24%	15,16%	20,62%	15,00%	10,45%	9,83%				
	R\$	141.397,82	136.934,23	145.878,02	198.396,71	144.275,97	100.555,59	94.513,17				
Acumulado	%	14,70%	28,93%	44,10%	64,72%	79,72%	90,17%	100,00%				
	R\$	141.397,82	278.332,05	424.210,07	622.606,78	766.882,75	867.438,35	961.951,52				

GADO BRAVO/PB, 28 de junho de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: FERNANDO GOMES
CREA / CAU: 161258497-7



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SIGONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1088712-13	949432	JOAO PESSOA	MGIDADES	MOBILIDADE URBANA	APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	28/11/2023
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA DE GADO BRAVO/PB			GADO BRAVO/PB	DIVERSAS RUAS	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO-PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
				PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO-PB		

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 961.951,52

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	-	-	0,00%	0,00%	14,70%	0	0	0	0,00%	1	-
											2	-
											3	-
											4	-
											5	-
											6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$		0,00%		Dias Adiant. / Atraso		0		0,00%		

GADO BRAVO/PB, 28 de junho de 2024
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA / CAU: 161258497-7
ART: 0



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088712.13	Nº SICONV 948432	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A	RECURSO OGU RBS-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA DE GADO BRAVO/PB			Município / UF GADO BRAVO/PB	Localidade / Endereço DIVERSAS RUAS	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB			Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB		REPASSO 960.019,00
					CONTRAPARTIDA 1.932,52
					INVESTIMENTO 961.951,52

									Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)		
									-	-	-		
Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)	
	TOTAL								(89,90%) 960.019,00	(0,10%) 1.932,52	(0,00%) -	(100,00%) 961.951,52	
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	Em Análise	7.924,66	m²	Lote 1	960.019,00	1.932,52	-	961.951,52
2	Meta	2.							-	-	-	-	
3	Meta	3.							-	-	-	-	
4	Meta	4.							-	-	-	-	
5	Meta	5.							-	-	-	-	

TOTAL - ETAPA	1	2	3
	960.019,00	1.932,52	-
	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: MARCELO JORGE

Cargo: PREFEITO CONSTITUCIONAL

Local:

Data:

GADO BRAVO - PB

28 de Junho de 2024

FERNANDO

GOMES

ARAUJO

FILHO:0512248

0443

Assinado de forma
digital por FERNANDO

GOMES ARAUJO

FILHO:05122480443

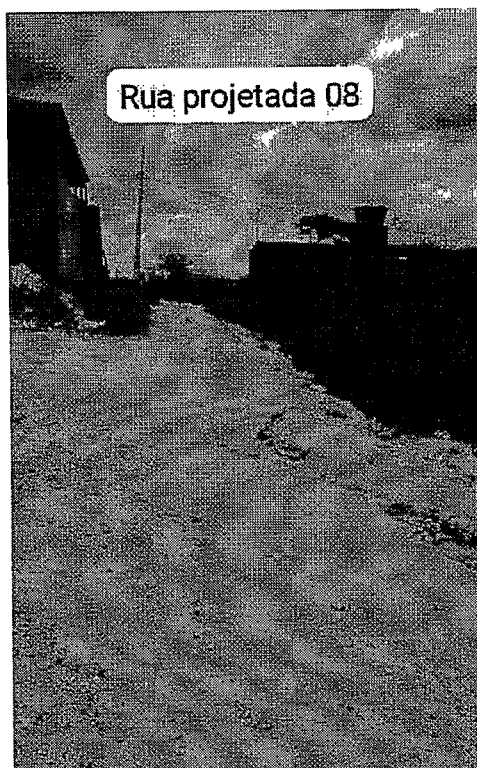
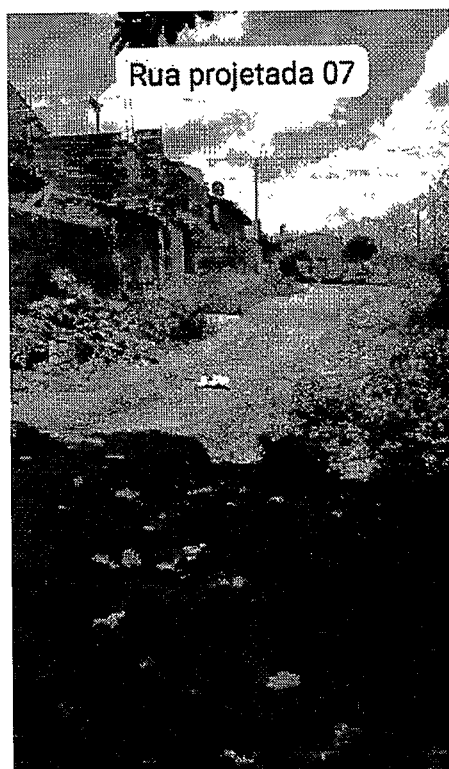
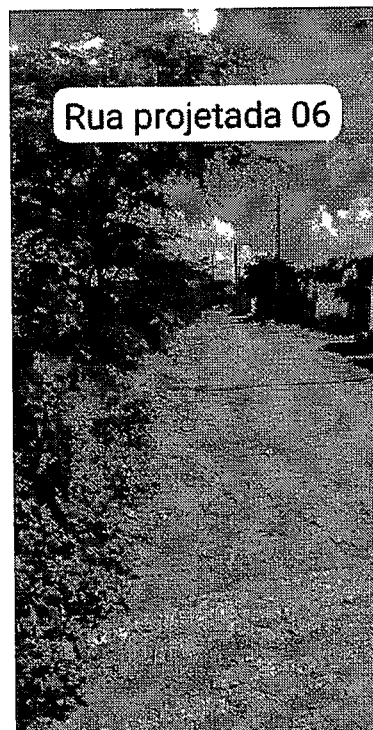
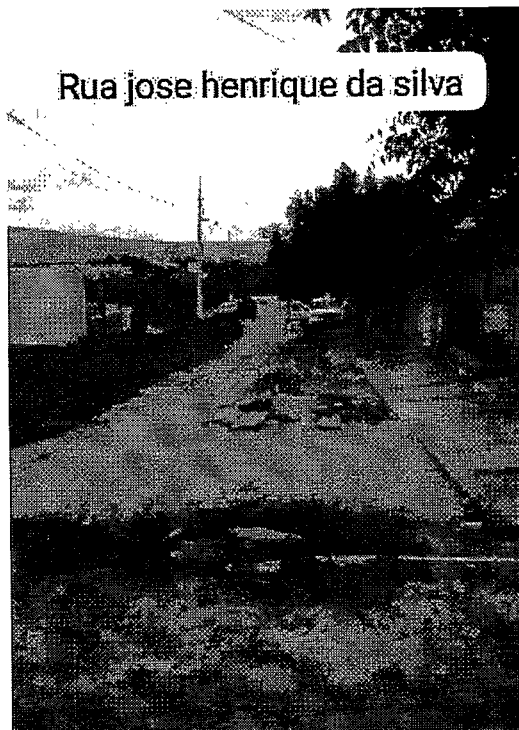
Dados: 2024.06.28

23:27:05 -03'00'



Município de Gado Bravo
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

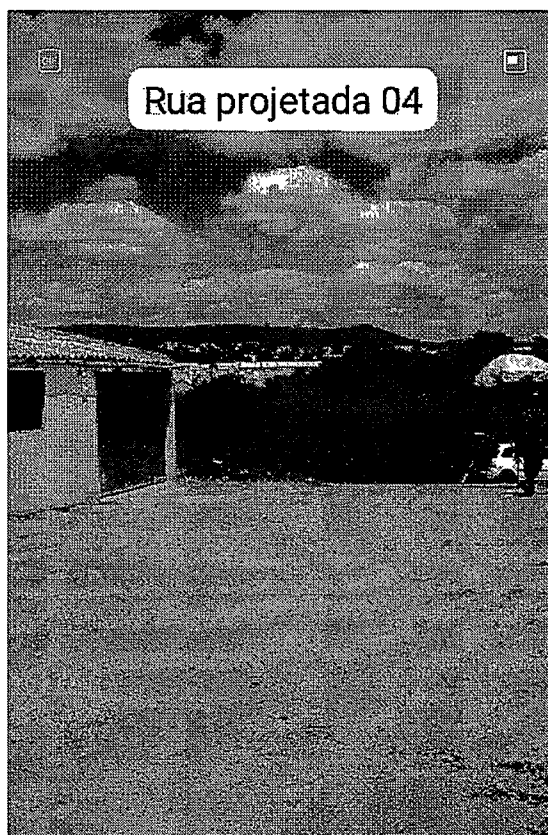
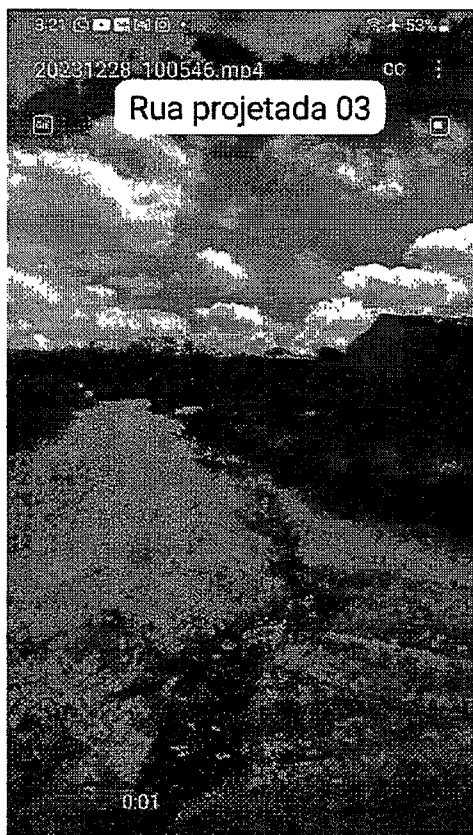
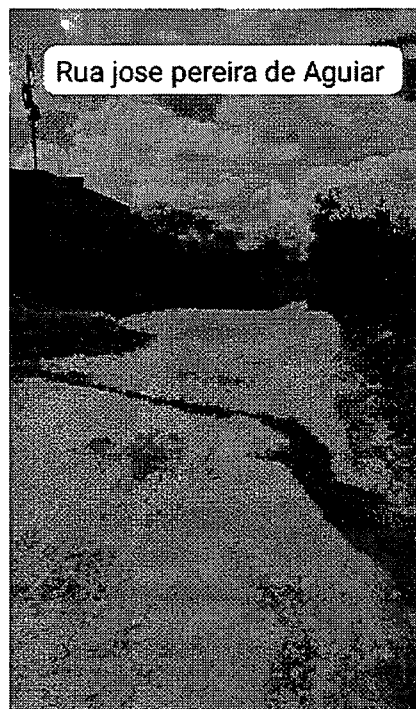
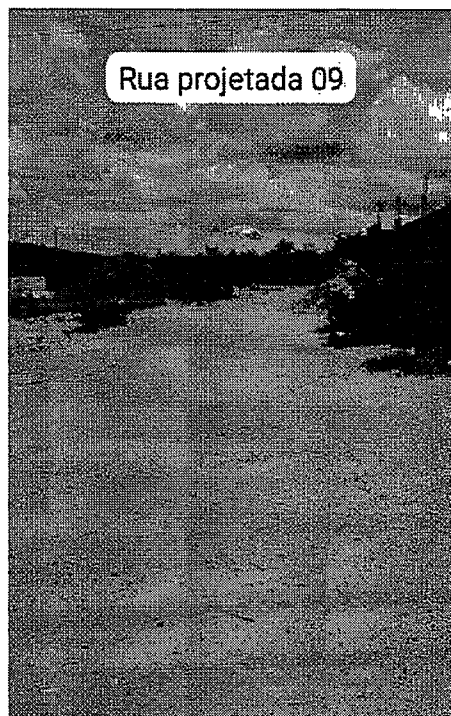




Município de Gado Bravo

PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB

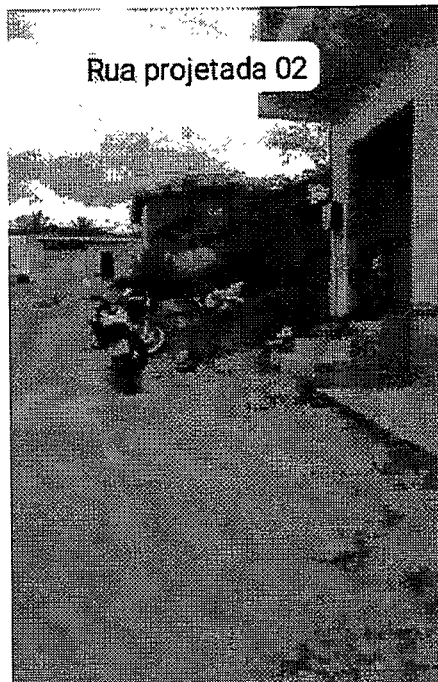




Município de Gado Bravo

PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB



FERNANDO
GOMES ARAUJO
FILHO:05122480
443

Assinado de forma
digital por FERNANDO
GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2024.06.13
09:10:33 -03'00'

Gado Bravo – PB - Abril de 2024.

Contrato: 1088712-13

Convênio: 949432



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BADO BRAVO

Objeto/Programa: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB
V. Investimento: R\$ 993.459,32
Contrato: 1088712-13

MÉTODO RACIONAL

RUA	Largura da rua da rua(m)	Área da rua (m²)	Área de contribuição pluvial (m²)	Coefficiente de escoamento da rua	Coefficiente de escoamento do lote	Coefficiente de escoamento (ponderado)	Tempo de concentração (min)	Intensidade de precipitação (mm/h)	Área de drenagem (km²)	Vazão (m³/s)	Vazão que chega menos a capacidade real da sarjeta (m³/s)
RUA PROJETADA 01	7,66	667,42	2613,90	0,7	0,5	0,540679766	10	95,82135	0,0026139	0,037647501	0,230828648
RUA PROJETADA 02	8,66	485,05	1680,30	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,0016803	0,024385499	0,230851221
RUA JOSÉ PEREIRA AGUIAR	7,46	715,12	2875,80	0,7	0,5	0,539829151	10	95,82135	0,0028758	0,041354433	0,096387033
RUA PROJETADA 03	8,66	544,37	1885,80	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,0018858	0,027367836	0,129453696
RUA PROJETADA 04 (parte 1)	8,66	227,15	786,90	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,0007869	0,011419954	0,206913669
RUA PROJETADA 04 (parte 2)	8,66	227,15	786,90	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,0007869	0,011419954	0,196752987
RUA PROJETADA 05 (parte 1)	8,66	542,98	1881,00	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,001881	0,027298175	0,148257193
RUA PROJETADA 05 (parte 2)	8,66	149,82	519,00	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,000519	0,007532032	0,107102475
RUA PROJETADA 06	8,66	1403,79	4863,00	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,004863	0,070574708	0,147148771
RUA JOSÉ HENRIQUE DA SILVA	8,66	1739,88	6027,30	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,0060273	0,087471713	0,078435043
RUA PROJETADA 07	7,66	459,60	1800,00	0,7	0,5	0,540679766	10	95,82135	0,0018	0,025925055	0,172344874
RUA PROJETADA 08	7,40	358,68	1454,10	0,7	0,5	0,539572193	10	95,82135	0,0014541	0,020900222	0,216342302
RUA PROJETADA 09	8,66	606,20	2100,00	0,7	0,5	0,544800828	10	95,82135	0,0021	0,030476432	0,125593785

CURVA IDF

B	n	m	K	T _r	t _f
5	0,596	0,227	334	5	10

Fonte: "Chuvvas Intensas no Estado da Paraíba"

I =	95,82134607	mm/h
-----	-------------	------

Barra de Santa Rosa é o município mais próximo com uma curva IDF definida, por isso foi escolhido para o dimensionamento da sarjeta!

OK	Capacidade da Sarjeta MAIOR que a vazão que chega ao fim da rua
REDIMENSIONAR	Capacidade da Sarjeta MENOR que a vazão que chega ao fim da rua



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GADO BRAVO

Objeto/Programa: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE GADO BRAVO - PB
V. Investimento: R\$ 993.459,32
Contrato: 1088712-13

Capacidade de condução do escoamento pelas sarjetas (Equação de Manning)																
Rua	Inclinação transversal da sarjeta	Nível d'água h_{max} (m)	Largura da sarjeta L_s (m)	Largura inclinada (m)	Área do escoamento (m ²)	Perímetro molhado (m)	Raio hidráulico (m)	Cotas do terreno (m)		Comprimento da via (m)	Declividade longitudinal da via (m/m)	Coeficiente de Manning	Vazão teórica da sarjeta (m ³ /s)	Velocidade (m/s)	Fator de redução (tabela)	Capacidade real da sarjeta (m ³ /s)
								Montante	Jusante							
RUA PROJETADA 01	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	379,00	367,95	87,13	0,12682199	0,02	0,167797593	2,796626546	0,8	0,268476148
RUA PROJETADA 02	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	354,10	347,68	56,01	0,114622389	0,02	0,159522295	2,658715831	0,8	0,25523672
RUA JOSÉ PEREIRA AGUIAR	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	337,30	334,10	95,86	0,033382015	0,02	0,086088417	1,434806946	0,8	0,137741467
RUA PROJETADA 03	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	340,80	338,08	62,86	0,04327076	0,02	0,098013457	1,633557619	0,8	0,156821531
RUA PROJETADA 04 (parte 1)	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	342,80	340,60	26,23	0,083873427	0,02	0,136458515	2,274308575	0,8	0,218333623
RUA PROJETADA 04 (parte 2)	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	342,80	340,80	26,23	0,07624857	0,02	0,130108089	2,168468143	0,8	0,208172942
RUA PROJETADA 05 (parte 1)	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	381,10	377,70	62,70	0,054226475	0,02	0,109722105	1,828701756	0,8	0,175555369
RUA PROJETADA 05 (parte 2)	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	381,10	380,70	17,30	0,023121387	0,02	0,071646567	1,194109457	0,8	0,114634508
RUA PROJETADA 06	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	348,27	334,75	162,10	0,083405305	0,02	0,136077174	2,267952906	0,8	0,217723479
RUA JOSÉ HENRIQUE DA SILVA	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	375,58	365,85	200,91	0,048429645	0,02	0,103691722	1,728195369	0,8	0,165906755
RUA PROJETADA 07	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	355,00	350,85	60,00	0,069166667	0,02	0,123918705	2,065311755	0,8	0,198269928
RUA PROJETADA 08	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	350,65	345,85	48,47	0,099030328	0,02	0,148276577	2,471276291	0,8	0,237242524
RUA PROJETADA 09	0,03	0,15	0,80	0,81394103	0,06	0,96394103	0,062244472	345,63	342,63	70,00	0,042857143	0,02	0,097543886	1,625731427	0,8	0,156070217

FERNANDO GOMES
ARAÚJO
FILHO:0512248044
3

Assinado de forma digital
por FERNANDO GOMES
ARAÚJO FILHO:0512248044
Data: 2024.04.17 11:38:57
-03'00'