



---

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

**OBRA / SERVIÇO:** Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano no município de Catolé do Rocha - PB

**OPERAÇÃO:** 1087661-10

**MUNICÍPIO:** Catolé do Rocha - PB

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - PB

**Católé do Rocha – PB**



Maio de 2024

## SUMÁRIO

DISPOSIÇÕES INICIAIS .....	3
MEMORIAL DESCRITIVO .....	4
PROJETO TOPOGRÁFICO .....	4
PROJETO GEOMÉTRICO / PAVIMENTAÇÃO .....	5
PROJETO DE DRENAGEM .....	5
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE .....	6
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	7
1. SERVIÇOS PRELIMINARES .....	8
PLACA INDICATIVA DE OBRA .....	8
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO .....	8
2. TERRAPLANAGEM .....	8
3. PAVIMENTAÇÃO .....	9
4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA .....	11



## **DISPOSIÇÕES INICIAIS**

Catolé do Rocha é um município brasileiro do estado da Paraíba, localizado na mesorregião do Sertão Paraibano. De acordo com o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), sua população era estimada em 30.661 habitantes, e sua área territorial é de 551,765 km<sup>2</sup>.

O presente memorial trata de um projeto de para implantação de pavimentação e drenagem superficial das ruas localizadas no município de Catolé do Rocha, Paraíba – Brasil, conforme listagem a seguir:

- Rua Projetada 02;
- Rua Projetada 35 - Trecho 02;
- Rua Dionísio Henrique de Freitas;

Os serviços contemplaram a elaboração dos projetos de topografia, geometria/pavimentação, drenagem, sinalização e acessibilidade, e orçamento de obra.

A obra será executada de acordo com os projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha.



## MEMORIAL DESCRITIVO

O município é carente de infraestrutura em grande parte da sua área de expansão, principalmente em pavimentação de ruas. Com o objetivo de diminuir os transtornos da população, em especial nos períodos chuvosos e para dar um deslocamento tranquilo do trânsito será feita a pavimentação das ruas apresentadas no projeto.

Inicialmente deverá ser feita a locação do eixo para posterior terraplanagem das ruas que sofrerão intervenção. A locação do eixo obedeceu ao processo de estaqueamento usual com estacas de 20 em 20 metros. Cabe ressaltar que todas as cotas e medidas geométricas, devem ser observadas *in loco*, e confirmadas através de levantamento topográfico a ser realizado pela empresa ganhadora do processo licitatório.

Quanto à LOCAÇÃO, a CONTRATADA deverá verificar todas as locações indicadas nas peças gráficas de modo a antever a possibilidade de ocorrências de distorções no levantamento topográfico utilizado para elaborar o projeto. Em caso de dúvidas, deverá consultar a FISCALIZAÇÃO.

Os serviços deverão ser executados seguindo a sequência lógica de execução de cada etapa, os quais serão supervisionados e somente após aprovação da FISCALIZAÇÃO serão liberados individualmente de modo a dar continuidade a execução.

## PROJETO TOPOGRÁFICO

O Projeto topográfico foi desenvolvido com base nas informações provenientes do levantamento topográfico, considerando-se as características do empreendimento e as soluções técnicas para sua viabilidade. Desta forma, foram projetados cortes e/ou aterros, necessários ao projeto de pavimentação e drenagem superficial.

O objetivo do referido projeto é garantir uma largura de terraplanagem suficiente à execução da estrutura do pavimento final. Assim como, apresentar os volumes de terraplanagem a ser executada, descritos no quadro de cubação.

A terraplanagem projetada será desenvolvida por processos mecanizados. Consistirá basicamente dos cortes e da execução dos aterros para a implantação da faixa de rolamento, na largura definida pelo Projeto Geométrico e na profundidade necessária para a implantação do pavimento final.

Os materiais de 1º categoria provenientes das escavações deverão ser aproveitados, sempre que possível, para a execução dos aterros desde que as características do material sejam satisfatórias. Quando do contrário ou material excedente, deverá ser destinado a bota-fora em local apropriado.

Os aterros ocorrerão onde se fizer necessária a complementação de material para a regularização do subleito e/ou até atingir a cota de terraplanagem.





## PROJETO GEOMÉTRICO / PAVIMENTAÇÃO

Tendo em vista que são vias de pequeno volume de tráfego (leve e pesado), optou-se pela solução de pavimentação em paralelepípedo granítico sobre camada de assentamento, que consiste na colocação de paralelepípedos sobre um colchão de areia espalhados sobre uma sub-base ou subleito regularizado, conforme especificações de projeto, sendo contidos entre meios-fios implantados lateralmente nos bordos da rua a pavimentar.

Não existe, para esse tipo de pavimentação, um método de dimensionamento de projeto que seja consensual no Brasil, por isso, observando-se as necessidades e disponibilidades de materiais de cada região aliado a estudos empíricos, características de solo, clima e as experiências de sucesso na aplicação deste tipo de pavimento, fundamenta-se com segurança a aplicação da metodologia empírica do Eng. Raymond Peltier. Para as vias em estudo, foi proposto condições de capacidade de suporte do subleito CBR > 18%.

Para o dimensionamento da estrutura do pavimento em paralelepípedos, foi utilizada a metodologia empírica do Eng. Raymond Peltier, a seguir:

$$E = \frac{100 + 150 \cdot \sqrt{p}}{I + 5}$$

Sendo,

E = Espessura do pavimento, em (cm);

I = Valor do CBR do subleito;

p = Carga por eixo, em (toneladas).

Para a determinação da carga por roda, a base legal é a resolução 210/2006 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, que estabelece o peso bruto por eixo isolado de dois pneumáticos em 6T. Portanto, a estrutura do pavimento foi dimensionada com espessura de 20 cm, assentada sobre o subleito regularizado, assim discriminada:

Revestimento: paralelepípedo (blocos rígidos de pedras, preferencialmente graníticas), que recebe diretamente a ação de rolamento dos veículos, tráfego de pedestres ou suporte de cargas. Executada com espessura de 10 cm;

Camada de assentamento: colchão de areia composto por material granular (areia média ou grossa), com distribuição granulométrica definida, tendo a função de acomodar as peças graníticas, proporcionando o correto nivelamento ao pavimento e permitindo variações na espessura das mesmas. Deverá ser executada com espessura de 10 cm.

## PROJETO DE DRENAGEM

A drenagem superficial das vias urbanas tem por objetivo a interceptação e captação das águas pluviais precipitadas na via em estudo e em suas regiões adjacentes, conduzi-las através de seus dispositivos (sarjetas, meio-fio com linha d'água, boca de lobo, galerias,



PV's, escadas hidráulicas, alas e dissipadores de energia, etc), a seu caminhar natural de deflúvio nos corpos hídricos ou terreno natural.

As drenagens das ruas deste projeto se darão superficialmente através da linha d'água do meio-fio que conduzirá o fluxo caudal às ruas que possuem capacidade de escoamento e condução do fluxo caudal até o seu lançamento ou às bocas de lobo que coletarão e destinarão o escoamento pluvial através das galerias de drenagem, até o deságue em redes de macrodrenagens existentes, projetadas ou talvegues naturais.

## **PROJETO DE SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE**

O Projeto de Sinalização foi elaborado de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro – Lei 9.503 de 1997, especialmente seu Anexo II (Resolução nº 160, de 2004) e segundo os princípios da engenharia de tráfego e trânsito preconizados pelos manuais do DENATRAN e DNER, atual DNIT.

Os seguintes documentos serviram de base para a elaboração do projeto:

- Anexo II do Código de Trânsito Brasileiro – Edição 2004;
- Manual de Sinalização de Trânsito do DENATRAN – Edição 2005/2007;
- Manual de Sinalização Rodoviária 3ª Edição/2010 – DNIT;
- ABNT NBR 9050 – Edição 2020.

A metodologia adotada teve como finalidade atender as condições de geometria, conforto, conveniência e operação de circulação dos acessos, visando dotá-los de nível adequado de segurança.

O projeto de sinalização e acessibilidade foi pensado em apenas sinalização vertical composta por placas de advertência e placas de identificação e locação de rampas para acessos às calçadas.

Constituem-se na sinalização através de placas, cujos dispositivos de controle de trânsito, utiliza o meio de comunicação (sinal) na posição vertical, fixado ao lado através de postes apropriados, transmitindo mensagens de caráter permanente, mediante símbolos e/ou legendas pré-reconhecidos e legalmente instituídos.





## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

É obrigação da Empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou constantes na planilha orçamentária, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. São de responsabilidade da contratada:

- O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
- O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura;
- A empresa participante do processo licitatório deverá ter ciência da localização da obra e fazer visita prévia ao local.

### **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

Todos os materiais serão novos, comprovadamente de primeira qualidade, satisfarão, rigorosamente, às normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e às condições estipuladas nestas Especificações, só podendo ser empregados após submetidos a exame e aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir a qualquer tempo a execução de ensaios tecnológicos, objetivando a garantia da qualidade do emprego dos respectivos materiais.

Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

### **FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização é o preposto da Prefeitura, através da Secretaria de Infraestrutura, a qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção. As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra, serão obrigatoriamente registradas no livro Diário de Obra.

### **MEDIDAS DE SEGURANÇA**

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores, observando as leis em vigor. O uso de Equipamentos de Proteção Individuais (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletivos (EPC) será obrigatório.



## **SISTEMA CONSTRUTIVO**

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **PLACA INDICATIVA DE OBRA**

A CONTRATADA obriga-se a mandar confeccionar e conservar na obra a placa exigida pela legislação em vigor, bem como, deverá ser colocada na obra uma PLACA no modelo padrão CAIXA ECONOMICA FEDERAL. A mesma será feita em chapa de aço galvanizado, na dimensão de 4,00 m (largura) x 2,00 m (altura), totalizando 8,00 m<sup>2</sup>.

#### **LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

Este serviço consiste na locação de ponto para referência topográfica. Deve-se considerar o comprimento total da pavimentação, com objetivo de locar o traçado da instalação, seu nivelamento e seccionamento transversal, com a utilização de equipamento topográfico (teodolito ou similar), instalando-se os pontos de referência através da fixação de barras de aço no solo.

#### **DEMOLIÇÕES PRELIMINARES**

As calçadas indicadas em projeto definidas para serem demolidas deverão ser demolidas de forma manual com auxílio de picareta, ponteira e enxada, necessários ao rompimento do concreto existente. A execução do serviço deve ser de modo cuidadoso para se preservar a integridade das edificações e calçadas que devam ser reaproveitadas.

### **2. TERRAPLANAGEM**

#### **REGULARIZAÇÃO**

Regularização é a operação destinada a conformar o leito da área transversal e longitudinalmente compreendendo cortes ou aterros com 20 cm de espessura. Antes do início do trabalho de implantação da pavimentação, a regularização e a estabilização da camada que servirá de base (geralmente uma camada de sub-base) deverão estar concluídas. A regularização será executada de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto.

A regularização do leito natural deverá ser feito com uso de motoniveladora. Após a regularização de 20 cm de altura da superfície com o uso de motoniveladora, a via deverá estar perfeitamente regularizada e consolidada.

#### **CORTE E ATERRO COMPENSADO**

Este processo envolve a remoção e o transporte de solo para nivelamento de terreno em uma área específica. Inclui o uso de trator de esteira para escavar e remover o solo, bem como caminhões basculantes para transportar o solo escavado para locais designados,



compensando a diferença de níveis conforme necessário para atingir o perfil desejado do terreno.

#### ESCAVAÇÃO HORIZONTAL

Neste processo, é realizada a escavação horizontal em solo de alta qualidade (1ª categoria) utilizando um trator de esteiras com uma lâmina de 5,20m³. A escavação pode ser feita para a instalação de tubulações, fundações, entre outros fins, e envolve também a carga e descarga do material escavado.

#### CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE 1 VEZ

Esta etapa refere-se à construção de paredes de vedação utilizando blocos cerâmicos furados na vertical, de dimensões 19x19x39 cm e espessura de 19 cm. A argamassa de assentamento é preparada em betoneira e aplicada conforme as normas de construção para garantir a estabilidade e a integridade da estrutura. Essas paredes são projetadas para a contenção de ruas, proporcionando suporte e estabilidade ao terreno adjacente.

#### CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA

Neste processo, são construídas paredes de contenção utilizando pedras naturais, as quais são assentadas com argamassa para garantir a estabilidade da estrutura. O tipo de pedra e argamassa utilizados são selecionados de acordo com as necessidades específicas de contenção de ruas, proporcionando suporte e estabilidade ao terreno adjacente.

### 3. PAVIMENTAÇÃO

#### GUIAS (MEIOS-FIOS)

Os meios-fios serão assentados e alinhados ao longo da pista de rolamento como mostram o projeto. Serão em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, rejuntado com argamassa 1:4 (cimento: areia), incluindo escavação e reaterro. A face livre deverá ficar vertical ao meio-fio, constituindo o ressalto, com 15 a 20 cm de altura exposta.



Base: 0,15m;

Topo: 0,13m;

Altura: 0,30m;

Comprimento: 1,00m.

Figura 2 – Guia (meio-fio)

Os meios-fios serão inteiros e obrigatoriamente conforme as dimensões acima e não serão aceitos meios-fios danificados, trincados ou quebrados. Será função da calçada o





suporte na parte posterior dos meios-fios para evitar o deslocamento e desalinhamento dos mesmos.

Os meios-fios em pedra granítica seguem o mesmo processo de assentamento do meio-fio em concreto pré-fabricado. Serão executados como cinturão de travamento no final da pavimentação e sempre que necessário em inclinações acentuadas, travando o pavimento, devendo a face superior ficar no nível do pavimento acabado conforme demonstrado em projeto.

## PAVIMENTO

O pavimento será em paralelepípedos de pedras graníticas, constituído de pedras entalhadas e assentados sobre colchão de areia ou pó de pedra com espessura de 10 cm de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer a condições projetadas de *greide*, alinhamento e perfil transversal. Deverão ser utilizadas 30 a 35 pedras por metro quadrado. As juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alternadas em relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta fique dentro do terço médio do paralelepípedo vizinho. A penetração da argamassa do rejunte entre as pedras deve ser, no mínimo, de 1/3 da altura da pedra (3,3 a 4,0 cm). O espaçamento entre as pedras deve ser de, no máximo, 15 mm.

## CALÇADA E ATERRO

As calçadas serão executadas em concreto não estrutural moldado in loco traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1), Fck = 20 Mpa, com espessura de 7 cm, preparo manual. As juntas de dilatação serão em cortes a seco, instaladas a cada dois metros na profundidade de 10 mm, após a cura do concreto. A cura da calçada será obrigatoriamente feita pela conservação da superfície, leve e permanentemente molhada durante, pelo menos, sete dias após sua execução.

Para preencher o espaço necessário à base de regularização da calçada, será compactado aterro com 10 cm de espessura ao longo de todas as calçadas.

## PISO TÁTIL

A sinalização tátil, quando instalada no piso, tem a função de guiar o fluxo e orientar os direcionamentos nos percursos de circulação por parte da pessoa com deficiência. É conhecida como PISO TÁTIL DE ALERTA e PISO TÁTIL DIRECIONAL. São compostos de faixas feitas a partir de placas com relevos, que podem ser percebidos pelo toque do bastão ou bengala e também pelo solado do calçado. As placas de piso tátil podem ser, em princípio, de qualquer cor desde que proporcionem contraste que as diferencie do restante do piso, de modo a ser facilmente percebido pela pessoa com baixa visão. As placas do piso tátil de alerta possuem relevos na forma de pontos e são utilizadas para as mudanças de direção e para a identificação de obstáculos suspensos, cuja projeção superior seja maior que a base.

É importante que o piso tátil seja instalado com cuidado, de modo a não apresentar saliências exageradas, para que o mesmo não prejudique o trânsito dos demais usuários, sobretudo os que apresentam mobilidade reduzida, como idosos e crianças.



## RAMPAS

As rampas de acessibilidade deverão ser construídas em concreto simples com  $f_{ck} = 15\text{Mpa}$ , traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1). Sobre ela, deverá ser feita pintura com tinta acrílica para superfícies cimentadas. As rampas terão pisos táteis direcionais e de alerta (ladrilhos) dispostos na rampa de acordo com projeto executivo. Os ladrilhos serão em blocos de concreto pré-moldado com dimensões de 25x25cm, assentados com argamassa. As localizações das rampas deverão seguir o projeto, podendo ser realocados apenas com autorização ou indicação da FISCALIZAÇÃO.

## LIMPEZA

As ruas, depois de pavimentadas, deverão ser limpas através de varrição com vassourões.

## 4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

### PINTURA DO MEIO-FIO

Os meios-fios deverão ser pintados com tinta à base de cal hidratada. A pintura dos meios-fios deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado.

### PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

As placas para sinalização vertical têm por finalidade regulamentar o uso, advertir sobre perigos potenciais e orientar os usuários durante os seus deslocamentos na rodovia. A confecção destas placas deverá atender aos requisitos estabelecidos no projeto de sinalização viária, seguindo os seguintes volumes:

- Volume I - Sinalização Vertical de Regulamentação;
- Volume II - Sinalização Vertical de Advertência;
- Volume IV- Sinalização horizontal.

Devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de  $93^\circ$  a  $95^\circ$  em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. O afastamento lateral das placas, medido entre a borda lateral da mesma e da pista, deve ser, no mínimo, 0,30 metros para trechos retos da via, e 0,40 metros nos trechos curvos. Deverão ser instaladas no máximo a 10 metros do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal, e localizadas do lado direito da via (exceto quando sua visibilidade estiver prejudicada).

As placas de identificação dos nomes das ruas deverão ser em aço esmaltado nas dimensões de 45 x 20 cm, pregadas em suporte de madeira.



## DISPOSIÇÕES FINAIS

Para recebimento definitivo, a obra deverá estar totalmente limpa e sem entulhos e/ou restos de materiais utilizados na obra depositados na rua ou no passeio.

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Catolé do Rocha – PB, 29 de Maio de 2024.

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.06.13 13:56:08  
-03'00'

**Paula Cristina Araújo Leitão**  
*Engenheira Civil*  
CREA-PB 161.559.760-3





**Estado da Paraíba**

**Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - PB.**

**Obra:** Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano  
no município de Catolé do Rocha - PB.

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA - PENDÊNCIAS**

**Contrato: 1087661-10**

Conforme pendências emitidas em 23/07/2024, e após análise da mesma, na qualidade de Eng.º Civil que ficou responsável pela resolução das pendências descritas, venho através desta enumerar todas as alterações feitas no projeto de **Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano no município de Catolé do Rocha - PB**, sob Contrato nº 1087661-10, para dar mais agilidade ao processo de análise do mesmo:

Desse modo:

ID. 001 - Manifestação anexado na Plataforma

ID. 003 – Feita exclusão conforme solicitado

ID.004 - Conforme solicitado a planta de localização sofreu alterações para melhor compreensão do projeto, diferenciando cada contrato da sua respectiva rua.

ID.010 – Anexado declaração corrigida;

ID.011 – Documentação anexada conforme solicitada;

ID.012 - Conforme solicitado, foi ajustado o detalhamento do BDI no orçamento, e anexado os seus respectivos arquivos.

ID. 013 – Inserido documentação conforme solicitado;

ID 014 - Documentação anexada conforme solicitada.

Católé do Rocha - PB, 31 de Julho de 2024.

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.07.31 10:47:42  
-03'00'

**Paula Cristina Araújo Leitão**  
**Engenheira Civil**  
**CREA: 1615597603PB**

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano			Valor da Obra:		Valor de Repasse:		<div><div></div><div>ESTADO DA PARAIBA</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA</div></div>	
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB			R\$ 840.036,47		R\$ 767.341,00			
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba			BDI:		Contrapartida:			
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)			19,60%		R\$ 72.695,47			
Contrato:	1087661-10								
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			RUA PROJETADA 2					277.015,95	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.195,92	
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	315,96	377,89	3.023,12	
1.1.2	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	320	0,45	0,54	172,80	
1.2			TERRAPLANAGEM					2.257,66	
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1897,69	0,12	0,14	265,68	
1.2.2	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	7,87	211,63	253,11	1.991,98	
1.3			PAVIMENTAÇÃO					265.196,72	
1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	621,67	38,53	47,28	29.392,56	
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1897,69	79,38	94,94	180.166,69	
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_07/2016	m²	44,15	721,68	863,13	38.107,19	
1.3.4	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	30,4	31,74	37,96	1.153,98	
1.3.5	9050-Rampa 1,20	Próprio	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	unid	8	561,74	671,84	5.374,72	
1.3.6	01	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	135,5	62,27	74,47	10.090,69	
1.3.7	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1897,69	0,40	0,48	910,88	
1.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.539,29	
1.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	621,67	1,45	1,73	1.075,48	
1.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	2	82,50	98,67	197,34	
1.4.3	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2	111,40	133,23	266,46	
1.5			DRENAGEM					4.826,36	
1.5.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3,22	4,79	5,73	18,45	
1.5.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	7,22	6,03	7,21	52,06	
1.5.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m³	9,86	20,21	24,17	233,48	
1.5.4	JB19/20	Próprio	BOCA DE LOBO COMBINADA	UNID	1	2.628,55	3.143,75	3.143,75	
1.5.5	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m²	0,15	148,07	177,09	26,56	
1.5.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,22	321,28	384,25	1.237,29	
1.5.7	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,32	15,18	18,16	114,77	
2			RUA PROJETADA 35 - TRECHO 02					203.485,74	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					113,40	
2.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	210	0,45	0,54	113,40	
2.2			TERRAPLANAGEM					497,79	
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2037	0,12	0,14	285,18	
2.2.2	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,84	211,63	253,11	212,61	
2.3			PAVIMENTAÇÃO					198.160,01	
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	373,17	38,53	47,28	17.643,48	
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1533,22	79,38	94,94	145.563,91	
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_07/2016	m²	24,28	721,68	863,13	20.956,80	
2.3.4	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	42,27	31,74	37,96	1.604,57	
2.3.5	9050-Rampa 1,20	Próprio	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	unid	8	561,74	671,84	5.374,72	
2.3.6	01	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	81,09	62,27	74,47	6.038,77	
2.3.7	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	2037	0,40	0,48	977,76	
2.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					4.714,54	
2.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	373,17	1,45	1,73	645,58	
2.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	2	82,50	98,67	197,34	
2.4.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	4,7	451,74	540,28	2.539,32	
2.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	10	111,40	133,23	1.332,30	
3			RUA DIONÍSIO HENRIQUE DE FREITAS					359.534,78	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					198,10	
3.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	383,15	0,45	0,54	198,10	
3.2			TERRAPLANAGEM					13.165,27	
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2538,35	0,12	0,14	355,37	
3.2.2	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	50,61	211,63	253,11	12.809,90	
3.3			PAVIMENTAÇÃO					336.778,74	
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	756,49	38,53	47,28	35.766,85	
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2538,35	79,38	94,94	240.990,95	
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_07/2016	m²	43,34	721,68	863,13	37.408,05	
3.3.4	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	19	31,74	37,96	721,24	
3.3.5	9050-Rampa 1,20	Próprio	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	unid	17	561,74	671,84	11.421,28	
3.3.6	01	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	124,13	62,27	74,47	9.243,96	
3.3.7	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	2538,35	0,40	0,48	1.218,41	



Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	Valor de Repasse:
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47	R\$ 767.341,00
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%	R\$ 72.695,47
Contrato:	1087661-10		




ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>4.831,09</b>
3.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	756,49	1,45	1,73	1.308,73
3.4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	2	82,50	98,67	197,34
3.4.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	4,12	451,74	540,28	2.225,95
3.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	9	111,40	133,23	1.199,07
3.5			<b>DRENAGEM</b>					<b>4.471,58</b>
3.5.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2,5	4,79	5,73	14,33
3.5.2	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	6,57	6,03	7,21	47,37
3.5.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	7,5	20,21	24,17	181,28
3.5.4	JB19/20	Próprio	BOCA DE LOBO COMBINADA	UNID	1	2.628,55	3.143,75	3.143,75
3.5.5	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m²	0,12	148,07	177,09	21,25
3.5.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,5	321,28	384,25	960,63
3.5.7	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,67	15,18	18,16	102,97

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA - GLOBAL

1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	8	315,96	377,89	3.023,12
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	893,15	0,45	0,54	482,3
2.2			<b>TERRAPLANAGEM</b>					
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6473,04	0,12	0,14	906,23
2.2	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	59,32	211,63	253,11	15014,49
3.8			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	1751,33	38,53	47,28	82802,89
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	5989,26	78,38	94,94	566721,55
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_07/2016	M3	111,77	721,68	863,13	96472,04
3.4	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	91,67	31,74	37,96	3479,79
3.5	9050-Rampe 1.20	Próprio	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	UNID	33	561,74	671,84	22170,72
3.6	01	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	340,72	62,27	74,47	25373,42
3.7	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	6473,04	0,40	0,48	3107,06
4.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1751,33	1,45	1,73	3029,8
4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UNID	6	82,50	98,67	592,02
4.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	8,82	451,74	540,28	4785,27
4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNID	21	111,40	133,23	2797,83
5.0			<b>DRENAGEM</b>					
5.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	5,72	4,79	5,73	32,78
5.2	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,79	6,03	7,21	99,43
5.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	17,16	20,21	24,17	414,78
5.4	19/20	Próprio	BOCA DE LOBO COMBINADA	UNID	2	2.628,55	3.143,75	6287,5
5.5	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	M3	0,27	148,07	177,09	47,81
5.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,72	321,28	384,25	2197,92
5.7	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,99	15,18	18,16	217,74
Valor da Obra						R\$	840.036,47	

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano			Valor da Obra:		Valor de Repasse:		 <div>CATOLÉ DO ROCHA</div> <div>ESTADO DA PARAÍBA</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA</div>
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB			R\$ 840.036,47		R\$ 767.341,00		
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba			BDI:		Contrapartida:		
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)			19,60%		R\$ 72.695,47		
Contrato:	1087661-10							
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composições Principais								
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105137 Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	105136 Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	0,0500000	9,01	0,45	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19 MO com LS =>	0,36	
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,54	
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER Próprio 03.999.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	211,63	211,63	
Insumo	03.999.13 Próprio	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	Serviços	M³	1,0000000	211,63	211,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	41,48		Valor com BDI =>	253,11	
Observação								
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Utilizado na demolição de Calçadas)								
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	(04.910.02) - Próprio (DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	31,74	31,74	
Insumo	000000002 Próprio	Meio fio de pedra granítica	Material	M	1,0000000	31,74	31,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	37,96	
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9050-Rampa Próprio 1,20	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	unid	1,0000000	561,74	561,74	
Composição Auxiliar	94953 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5800000	408,56	236,96	
Composição Auxiliar	01 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0500000	62,27	65,38	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5800000	198,01	114,84	
Composição Auxiliar	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,2800000	17,46	144,56	
			MO sem LS =>	89,64	LS =>	102,71 MO com LS =>	192,35	
			Valor do BDI =>	110,10		Valor com BDI =>	671,84	
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,27	62,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,62	12,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,27	11,56	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	115,00	1,15	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,70	5,25	
Insumo	00000037 Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM	Material	und	16,0000000	2,00	32,00	



Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	 ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47	R\$ 767.341,00	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:	
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%	R\$ 72.695,47	
Contrato:	1087661-10			

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
Composições Principais					
		MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,72 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	12,20		Valor com BDI =>

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000004 Próprio	Limpeza Final pavimentação	Outros	m²	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,48


Observação


Custo fornecido direto do setor de engenharia da CADXA.

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JB19/20 Próprio	BOCA DE LOBO COMBINADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	1,0000000	2.628,55	2.628,55
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,8300000	176,47	1.046,31
Composição Auxiliar	73548 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1200000	805,72	96,68
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,1100000	77,15	548,53
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7000000	15,47	72,70
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,4000000	12,92	82,68
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	- MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6640000	462,82	307,31
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6640000	198,01	131,47
Composição Auxiliar	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	5,9600000	57,53	342,87
			MO sem LS =>	379,24	LS =>	434,57 MO com LS =>	813,81
			Valor do BDI =>	515,20		Valor com BDI =>	3.143,75

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2020 Próprio	COLCHÃO DE AREIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS	m²	1,0000000	148,07	148,07
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1200000	115,00	128,80
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,57 MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	29,02		Valor com BDI =>	177,09

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105136 Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SERP - SERVIÇOS	UNID	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	13,53	1,58
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	27,54	6,45
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,97	0,58
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,32	0,40
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,89 MO com LS =>	7,28
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	10,78

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47	R\$ 767.341,00	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:	
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%	R\$ 72.695,47	
Contrato:	1087661-10			
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%
BDI 1				
TIPO DE OBRA				
Construção e Reforma de Edifícios				
Itens		Siglas	% Adotado	
Administração Central		AC	3,80%	
Seguro e Garantia		SG	0,32%	
Risco		R	0,50%	
Despesas Financeiras		DF	1,02%	
Lucro		L	6,77%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	2,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		CPRB	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	19,60%	
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$				
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.				
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU), e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.				
Declaro para os devidos fins que a data-base adotada para elaboração do orçamento foi SINAPI - 02/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba				
Observações:				

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:		 <b>CATOLÉ DO ROCHA</b> ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$	546.936,47	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:		
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,58%; Mensalista: 70,27%)		19,60%	
Contrato:	1087661-10			
<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS</b>				
Item	Discriminação	Horista	Mensalista	
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	Total	36,80%	36,80%	
<b>GRUPO B</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03%	Não incide	
B2	FERIADOS	4,31%	Não incide	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	
B4	13º SALÁRIO	11,06%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	2,06%	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,29%	8,51%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	
B	Total	48,54%	18,19%	
<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,57%	3,45%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,31%	2,50%	
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,96%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%	0,29%	
C	Total	10,96%	8,28%	
<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,86%	8,99%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	
D	Total	18,27%	7,00%	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,58%</b>	<b>70,27%</b>	




Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano										Valor da Obra:	Valor de Repasse:
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB										R\$ 848.036,47	R\$ 767.341,00
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SIGROS3 - 01/2024 - Paraíba										BDI:	Contrapartida:
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Honsia: 114,59%; Mensalista: 70,27%)										19,80%	R\$ 72.895,47
Contrato:	1087661-10											

TABELA DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO																				
Coluna und.	Nome da rua	Trecho	Cotas do Terreno		Dif. de cotas	Extensão do trecho (L)	Declivida (i)	Largura da rua (L)	Capacidade de d'água (Q)	Cotas de distâncias máximas		Dif. de cotas	Distância Máxima	Decliv. Máxima (lm)	Tempo de Concent. (Tc)	Intens. (l)	Coef. de escoamento (C)	Área de contribuição (A)	Vazão no trecho (Q)	Vazão a captar (Q)
			Montante	Jusante						montante	Jusante									
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			m	m	m	m	m/m	m	l/s	m	m	m	m	m/m	min	mm/h	-	ha	l/s	l/s
Cálculo Rua Projetada 02		E0 a E11+10,00	285,343	275,607	9,74	230,00	0,0423	6,00	484	285,34	275,61	9,736	230,00	0,0423304	13,31	109,3407	0,50	0,57	86,56316	-397,437
Cálculo Rua Projetada 02		E11+10,00 a E16	285,343	281,334	4,01	90,00	0,0445	6,00	513	285,34	281,33	4,009	90,00	0,0445444	11,29	114,4069	0,50	0,23	36,54739	-476,453
Cálculo Rua Projetada 35 - Trecho 02		E0 a E7+10,00	279,277	273,623	5,65	150,00	0,0377	7,00	585	279,28	273,62	5,654	150,00	0,0378933	12,17	112,1487	0,50	0,36	54,51781	-510,482
Cálculo Rua Projetada 35 - Trecho 02		E7+10,00 a E10+10,00	275,716	273,623	2,09	60,00	0,0349	7,00	527	275,72	273,62	2,093	60,00	0,0348833	10,87	115,5293	0,50	0,14	22,46448	-504,536
Cálculo Rua Dionísio Henrique de Freitas		E0 a E2	271,553	270,392	1,16	40,00	0,0290	6,00	419	271,55	270,39	1,161	40,00	0,029025	10,58	116,3016	0,50	0,10	16,15332	-402,847
Cálculo Rua Dionísio Henrique de Freitas		E2 a E18+3,15	273,896	270,392	3,50	323,15	0,0108	6,00	242	273,90	270,39	3,504	323,15	0,0108433	14,91	105,6364	0,50	0,50	73,3601	-168,64

GOV. DA PARAIBA

CATOLÉ DO ROCHA

PAULA CRISTINA  
 ARAUJO  
 LEITAO:09693634438  
 Assinado de forma digital por  
 PAULA CRISTINA ARAUJO  
 LEITAO:09693634438  
 Dados: 2024.10.16 16:21:54  
 -03'00'

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	 ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47	R\$ 767.341,00	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:	
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%	R\$ 72.695,47	
Contrato:	1087661-10			

#### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

##### Composições Principais

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105137 Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	105136 Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	0,0500000	9,01	0,45	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,54	

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER Próprio 03.999.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	211,63	211,63	
Insumo	03.999.13 Próprio	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	Serviços	M²	1,0000000	211,63	211,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,48		Valor com BDI =>	253,11	


##### Observação

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Utilizado na demolição de Calçadas)

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	(04.010.02) - Próprio (DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	31,74	31,74	
Insumo	000000002 Próprio	Meio fio de pedra granítica	Material	M	1,0000000	31,74	31,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	37,96	

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9050-Rampa Próprio 1,20	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	unid	1,0000000	561,74	561,74	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5800000	408,56	236,96	
Composição Auxiliar	01 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0500000	62,27	65,38	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5800000	198,01	114,84	
Composição Auxiliar	102491 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015	PINT - PINTURAS	m²	8,2800000	17,46	144,56	
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021						
			MO sem LS =>	86,64	LS =>	102,71	MO com LS =>	192,35
			Valor do BDI =>	110,10		Valor com BDI =>	671,84	

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,27	62,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,62	12,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,27	11,56
Insumo	00000370 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m³	0,0100000	115,00	1,15
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	7,5000000	0,70	5,25
Insumo	00000037 Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	und	16,0000000	2,00	32,00
		PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM					

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	 ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47	R\$ 767.341,00	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:	
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%	R\$ 72.695,47	
Contrato:	1087861-10			

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Composições Principais						
		MO sem LS =>	8,48	LS =>	8,72 MC com LS =>	18,20
		Valor do BDI =>	12,20		Valor com BDI =>	74,47

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000004 Próprio	Limpeza Final pavimentação	Outros	m²	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,48

Observação

Custo fornecido direto do setor de engenharia da CAIXA.

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JB19/20 Próprio	BOCA DE LOBO COMBINADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID	1,0000000	2,628,55	2,628,55
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	5,8300000	179,47	1,046,31
Composição Auxiliar	73548 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1200000	805,72	96,68
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,1100000	77,15	548,53
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7000000	15,47	72,70
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,4000000	12,92	82,68
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	- MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6840000	462,82	307,31
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6840000	198,01	131,47
Composição Auxiliar	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	5,9600000	57,53	342,87
			MO sem LS =>	379,24	LS =>	434,57 MO com LS =>	813,81
			Valor do BDI =>	515,20		Valor com BDI =>	3.143,75


1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2020 Próprio	COL CHÃO DE AREIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS	m²	1,0000000	148,07	148,07
Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1200000	115,00	128,80
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,57 MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	29,02		Valor com BDI =>	177,09


Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105136 Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SERP - SERVIÇOS	UNID	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	13,53	1,58
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	27,54	6,45
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,97	0,58
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,32	0,40
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,89 MO com LS =>	7,28
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	10,78

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438


Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.08.02 09:33:34  
-03'00'



Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	 <b>CATOLÉ DO ROCHA</b> ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA	
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$	840.035,47	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:		
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%		
Contrato:	1087661-10			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	RUA PROJETADA 2			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,0	= A= (Comprimento x Largura) A= (4,00*2,00) A= (8,00)
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	320,0	= L= Comprimento da Via L= 320,00
1.2	TERRAPLANAGEM			
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.897,69	= ((Est.0 a Est.16)) P= Utilizado Software Autocad P= 1.897,69
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	7,87	= D= Calçada a Demolir * 0,25 D= 31,47 * 0,25 D= 7,87
1.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	621,67	= M= Utilizado Software Autocad M= 621,67
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.897,69	= ((Est.0 a Est.16)) P= Utilizado Software Autocad P= 1.897,69
1.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	m²	44,15	= Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada Fórmula => (Área da Calçada)-((Área de Rampa)*Qtde))* Espessura do Piso - (Desconto do Piso Podotátil) A= (((755,09)-((8,28)*8))*0,07)-(135,50*0,03) A= 44,15
1.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	30,4	= R= Cinturão de Travamento R= 8,40+8,00+9,00+5,00 R= 30,40
1.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	unid	8,0	= R= Rampas de 1,20m R= 8,00 Unidades
1.3.6	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	135,5	= A= ((Quantidade)*Área do piso podotátil) A= ((2168)*0,25*0,25) A= 135,50
1.3.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1.897,69	= ((Est.0 a Est.16)) P= Utilizado Software Autocad P= 1.897,69
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	621,67	= M= Comprimento de Meio-Fio M= 621,67
1.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= (2,00) unidade
1.4.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO) Q= (2,00 unidades)
1.5	DRENAGEM			
1.5.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3,22	= Comprimento tubo 600 mm C= 3,22
1.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	7,22	= V= (Comprimento do tubo (600mm) * Largura * altura)+(Comprimento da boca de lobo * largura * altura) V= (3,22*0,6*1,50)+(2,40*1,20*1,50) V= (7,22)
1.5.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	m³	9,66	= E= comprimento da tubulação "2 lados" altura E= 3,22*2*1,50 E= 9,66
1.5.4	BOCA DE LOBO COMBINADA	UNID	1,0	= Q= Quantidades de Bocas de Lobo Q= (1,00)
1.5.5	COLCHÃO DE AREIA	m³	0,15	= C= comprimento de tubulação * largura da vala* espessura do colchão de areia C= (3,22*0,60*0,08) C= (0,15)
1.5.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,22	= Comprimento tubo 600mm C= (3,22)
1.5.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,32	= Fórmula=>((VOLUME DE ESCAVAÇÃO DO TUBO 600mm-(ÁREA DO TUBO*COMPRIMENTO)) V= ((7,22)-(0,36*2,50)) V= 6,32
2	RUA PROJETADA 35 - TRECHO 02			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	210,0	= L= Comprimento da Via L= 210,00
2.2	TERRAPLANAGEM			
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.037,0	= ((Est.0 a Est.10+10,00)) P= ( Comprimento * largura ) ( Com Calçada ) P= (210,00*9,70) P= 2.037,00
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,84	= D= Calçada a Demolir * 0,25 D= 3,37 * 0,25 D= 0,84


Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	 <b>CATOLÉ DO ROCHA</b> ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA	
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 849.036,47		
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAÍBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:		
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%		
Contrato:	1087661-10			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.3	PAVIMENTAÇÃO			
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	373,17	= M= Comprimento de Meio-Fio*2 lados - Abertura de Ruas + Boca de ruas M= 210,00*2 - 46,83 M= 373,17
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.533,22	= ((Est.0 a Est.10+10,00)) P= ( Comprimento * largura ) + ( Abertura de ruas ) P= (210,00*7,00)+(46,83*1,35) P= 1.533,22
2.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	24,28	= Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada Fórmula => (comprimento da rua*2 lados-Abertura de Ruas)*largura de calçada- ((Área de Rampa)*Qtde))* Espessura do Piso - (Desconto do Piso Podotátil) A= (((210,00*2-46,83)*1,2)-((8,28*8))*0,07)-(81,09*0,03) A= 24,28
2.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	42,27	= R= Cinturão de Travamento R= 42,27
2.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	unid	8,0	= R= rampas de 1,20m R= 8,00 Unidades
2.3.6	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	81,09	= A= ((comprimento da rua *2 lados + podotátil fim de percurso - Aberturas)- (comprimento da rampa * quantidade)*largura do podotátil) A= (((210,00*2,00+12,00-46,83)-((7,60*14,00))*0,25) A= 81,09
2.3.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	2.037,0	= ((Est.0 a Est.10+10,00)) P= ( Comprimento * largura ) ( Com Calçada ) P= (210,00*9,70) P= 2.037,00
2.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
2.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	373,17	= M= Comprimento de Meio-Fio M= 373,17
2.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= (2,00) unidade
2.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	4,7	= A= (Área da PLACA DE PARE) A= ((8*0,35*0,42/2)*8) A= 4,70
2.4.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	10,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO)+(Placa de PARE) Q= (10,00 unidades)
3	RUA DIONÍSIO HENRIQUE DE FREITAS			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	363,15	= L= Comprimento da Via L= 363,15
3.2	TERRAPLANAGEM			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.538,35	= ((Est.0 a Est.18+3,15)) P= Utilizado Software Autocad P= 2.538,35
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	50,61	= D= Calçada a Demolir * 0,25 D= 337,39 * 0,15 D= 50,61
3.3	PAVIMENTAÇÃO			
3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	756,49	= M= Comprimento de Meio-Fio M= Utilizado Software Autocad M= 756,49
3.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2.538,35	= ((Est.0 a Est.18+3,15)) P= Utilizado Software Autocad P= 2.538,35
3.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	43,34	= Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada Fórmula => (Área da Calçada)- ((Área de Rampa)*Qtde))* Espessura do Piso - (Desconto do Piso Podotátil) A= (((813,05)-((8,28*17))*0,07)-(124,13*0,03) A= 43,34
3.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	19,0	= R= Cinturão de Travamento R= 19,00
3.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	unid	17,0	= R= rampas de 1,20m R= 17,00 Unidades
3.3.6	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	124,13	= A= ((Quantidade)*Área do piso podotátil) A= ((1986)*0,25*0,25) A= 124,13
3.3.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	2.538,35	= ((Est.0 a Est.18+3,15)) P= Utilizado Software Autocad P= 2.538,35
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
3.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	756,49	= M= Comprimento de Meio-Fio M= 506,20
3.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,0	= Q= Quantidades de placas de rua Q= (2,00) unidade
3.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	4,12	= A= (Área da PLACA DE PARE) A= ((8*0,35*0,42/2)*7) A= 4,12
3.4.4	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	9,0	= Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= (Placa de IDENTIFICAÇÃO)+(Placa de PARE) Q= (9,00 unidades)



Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	<div><b>CATOLÉ DO ROCHA</b></div> <div>ESTADO DA PARAÍBA</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA</div>	
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47		
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:		
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,58% Mensalista: 70,27%)	19,60%		
Contrato:	1087661-10			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5	DRENAGEM			
3.5.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	2,5	= Comprimento tubo 600 mm C= 2,50
3.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	6,57	= V= (Comprimento do tubo (600mm) * Largura * altura)+(Comprimento da boca de lobo * largura * altura) V= (2,50*0,6*1,50)+(2,40*1,20*1,50) V= (6,57)
3.5.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	m²	7,5	= E= comprimento da tubulação *2 lados* altura E= 2,50*2*1,50 E= 7,50
3.5.4	BOCA DE LOBO COMBINADA	UNID	1,0	= Q= Quantidades de Bocas de Lobo Q= (1,00)
3.5.5	COLCHÃO DE AREIA	m³	0,12	= C= comprimento de tubulação * largura da vala* espessura do colchão de areia C= (0,12) C= (2,50*0,60*0,08)
3.5.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	2,5	= Comprimento tubo 600mm C= (2,50)
3.5.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m³	5,67	= Fórmula=>((VOLUME DE ESCAVAÇÃO DO TUBO 600mm-(ÁREA DO TUBO*COMPRIMENTO)) V= ((6,57)-(0,36*2,50)) V= 5,67


PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.08.02 09:33:49 -03'00'

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	 ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$ 840.036,47	R\$ 767.341,00	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:	
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)	19,60%	R\$ 72.695,47	
Contrato:	1087661-10			
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%
BDI 1				
TIPO DE OBRA				
Construção e Reforma de Edifícios				
Itens			Siglas	% Adotado
Administração Central			AC	3,80%
Seguro e Garantia			SG	0,32%
Risco			R	0,50%
Despesas Financeiras			DF	1,02%
Lucro			L	6,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)			CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)			ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)			CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)			BDI PAD	19,60%
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$				
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.				
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU), e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.				
Declaro para os devidos fins que a data-base adotada para elaboração do orçamento foi SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba				
Observações:				

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.08.02 09:33:20  
-03'00'

Obra:	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano	Valor da Obra:		 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
Endereço da obra:	Diversas Ruas, Município de Catolé do Rocha - PB	R\$	779.248,47	
Fonte de dados:	SINAPI - 02/2024 - PARAIBA SICRO3 - 01/2024 - Paraíba	BDI:		
Encargos Sociais:	(Não Desonerados - Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%)		19,60%	
Contrato:	1087661-10			
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				
Item	Discriminação	Horista	Mensalista	
GRUPO A				
A1	INSS	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	Total	36,80%	36,80%	
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03%	Não incide	
B2	FERIADOS	4,31%	Não incide	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,84%	
B4	13º SALÁRIO	11,06%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	2,06%	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,29%	8,51%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	
B	Total	48,54%	18,19%	
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,57%	3,45%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,31%	2,50%	
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,81%	1,96%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	
C	Total	10,98%	8,28%	
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,86%	6,89%	
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	
D	Total	18,27%	7,00%	
TOTAL (A+B+C+D)		114,59%	70,27%	

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.06.13 13:52:18  
-03'00'



Obra:										Valor da Obra:		Valor de Repasse:	
Endereço da obra:										R\$ 840.035,47		R\$ 767.341,00	
Fonte de dados:										BDI:		Contrapartida:	
Encargos Sociais:										19,60%		R\$ 72.695,47	
Contrato:													
1087861-10													

TABELA DE CALCULO DE CONTRIBUIÇÃO																				
Coluna und.	Nome da rua	Trecho	Cotas do Terreno		Dif. de cotas	Extensão do trecho (L)	Declivida de (I)	Largura da rua (L)	Capacidade de da rua (Q)	Cotas de distâncias máximas		Dif. de cotas	Distância Máxima	Decliv. Máxima (lm)	Tempo de Concent. (Tc)	Intens. (I)	Coef. de escoamento (C)	Área de contribuição (A)	Vazão no trecho (Q)	Vazão a captar (Q)
			Montante	Jusante						montante	Jusante									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			m	m	m	m	m/m	m	l/s	m	m	m	m	m/m	min	m³/s	-	ha	l/s	l/s
Cálculo	Rua Projetada 02	E0 a E11+10,00	285.343	275.607	9,74	230,00	0,0423	6,00	484	285,34	275,61	9,736	230,00	0,0423304	13,31	109,3407	0,50	0,23	86,56316	-397,437
Cálculo	Rua Projetada 02	E11+10,00 a E16	285.343	281.334	4,01	90,00	0,0445	6,00	813	285,34	281,33	4,009	90,00	0,0445444	11,29	114,4069	0,50	0,23	36,54739	-476,453
Cálculo	Rua Projetada 35 - Trecho 02	E0 a E7+10,00	279.277	273.623	5,65	150,00	0,0377	7,00	565	279,28	273,62	5,654	150,00	0,0376933	12,17	112,1487	0,50	0,35	54,51781	-510,482
Cálculo	Rua Projetada 35 - Trecho 02	E7+10,00 a E10+10,00	275.716	273.623	2,09	60,00	0,0349	7,00	527	275,72	273,62	2,093	60,00	0,0348833	10,87	115,5293	0,50	0,14	22,46448	-504,536
Cálculo	Rua Dionísio Henrique de Freitas	E0 a E2	271.553	270.392	1,16	40,00	0,0290	6,00	419	271,55	270,39	1,161	40,00	0,029025	10,58	116,3016	0,50	0,10	16,15332	-402,847
Cálculo	Rua Dionísio Henrique de Freitas	E2 a E18+3,15	273.896	270.392	3,50	323,15	0,0108	6,00	242	273,90	270,39	3,504	323,15	0,0108433	14,91	105,6364	0,50	0,50	73,3801	-188,64

GOV DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CAROLÉ DO ROCHA

PAULA CRISTINA

ARAUJO

LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por

PAULA CRISTINA ARAUJO

LEITAO:09693634438

Dados: 2024.08.02 09:33:01 -03'00'

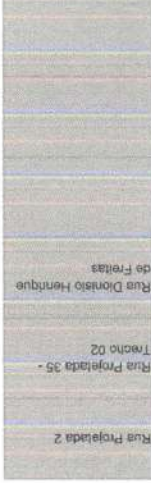




Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1087661-10	944373	JOAO PESSOA	Ministério do Desenvolvimento	Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano		
PROponente / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Prefeitura Municipal de Cabolé do Rocha-PB			Cabolé do Rocha-PB	Diversas ruas do Município	Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
				Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano		16/11/2024

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	8,00	377,89	3.023,12	2-Serviços Preliminares	8,00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	893,15	0,54	482,30	2-Serviços Preliminares	320,00	210,00	363,15			
Nível	2.0	TERRAPLANAGEM											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6,473,04	0,14	906,23	3-Terraplanagem	1,897,69	2,037,00	2,538,35			
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	59,32	253,11	15.014,49	3-Terraplanagem	7,87	0,84	50,81			
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,751,33	47,28	82.802,89	4-Pavimentação E Meio-Fio (Exceto Passeio)	621,67	373,17	756,49			
Serviço	3.2	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	5,969,26	94,94	566.721,55	4-Pavimentação E Meio-Fio (Exceto Passeio)	1,897,69	1,533,22	2,538,35			
Serviço	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	M3	111,77	883,13	98.472,04	5-Passeio, acessibilidade e limpeza de rua	44,15	24,28	43,34			
Serviço	3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	91,67	37,96	3.479,79	4-Pavimentação E Meio-Fio (Exceto Passeio)	30,40	42,27	19,00			
Serviço	3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	UNID	33,00	671,84	22.170,72	5-Passeio, acessibilidade e limpeza de rua	8,00	8,00	17,00			
Serviço	3.6	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	340,72	74,47	25.373,42	5-Passeio, acessibilidade e limpeza de rua	135,50	81,09	124,13			
Serviço	3.7	LMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	6,473,04	0,48	3.107,06	5-Passeio, acessibilidade e limpeza de rua	1,897,69	2,037,00	2,538,35			
Nível	4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	M	1,751,33	1,73	3.029,80	6-Calção E Sinalização Viária	621,67	373,17	756,49			
Serviço	4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UNID	6,00	98,67	592,02	6-Calção E Sinalização Viária	2,00	2,00	2,00			
Serviço	4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	8,82	540,28	4.785,27	6-Calção E Sinalização Viária		4,70	4,12			
Serviço	4.4	Fornecimento e implantação de suporte a travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNID	21,00	133,23	2.797,83	6-Calção E Sinalização Viária	2,00	10,00	9,00			

Frontes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 940.036,47





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1087651-10		Nº SICONV 944373	GIGOV JOAO PESSOA	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cabolé do Rocha-PB		MUNICÍPIO / UF Cabolé do Rocha-PB		LOCALIDADE / ENDEREÇO Diversas ruas do Município		OBJETO Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano		INÍCIO DA OBRA 16/11/2024	

Frentes de Obra:											
Valor Total do Orçamento: R\$ 840.036,47											
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos			
Nível	5.0	DRENAGEM									
Serviço	5.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018		M	5,72	5,73	32,78	7-Drenagem	3,22	-	2,50
Serviço	5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021		M3	13,79	7,21	99,43	7-Drenagem	7,22	-	6,57
Serviço	5.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020		M2	17,16	24,17	414,76	7-Drenagem	9,66	-	7,50
Serviço	5.4	BOCA DE LOBO COMBINADA		UNID	2,00	3.143,75	6.287,50	7-Drenagem	1,00	-	1,00
Serviço	5.5	COLCHÃO DE AREIA		M3	0,27	177,07	47,81	7-Drenagem	0,15	-	0,12
Serviço	5.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015		M	5,72	394,25	2.197,92	7-Drenagem	3,22	-	2,50
Serviço	5.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023		M3	11,99	18,16	217,74	7-Drenagem	6,32	-	5,67

Cabolé do Rocha-PB, 16 de outubro de 2024  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.10.16 16:24:50  
-03'00'



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Cronograma

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087661-10	Nº SICONV 944373	GIGOV JOAO PESSOA	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha-PB			MUNICÍPIO / UF Catolê do Rocha-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO Diversas ruas do Município	OBJETO Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano			
						INÍCIO DA OBRA 16/11/2024

Rua Projelada 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Rua Projelada 35 - Trecho 02																																																		
Rua Dionísio Henrique de Fre																																																		

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Administração Local	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03
Parcela	%	32,98%	24,22%	42,80%
	R\$	277.015,95	203.485,74	359.534,78
Acumulado	%	32,98%	57,20%	100,00%
	R\$	277.015,95	480.501,69	840.036,47

Catolê do Rocha-PB, 16 de outubro de 2024  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.10.16 16:23:47 -03'00'

Nº OPERAÇÃO 1087861-10	Nº SICONV 894373	GIGOV JOAO PESSOA	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha-PB	MUNICÍPIO / UF Catolé do Rocha-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO Diversas ruas do Município	OBJETO DO CTEF Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	OBJETO Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	INÍCIO DA OBRA 16/11/2024	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços: 

Todos

Eventos

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 840.036,47

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):
5	3.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	6.473,04
6		Caliação E Sinalização Viária	R\$	11.184,92
6	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_ 05/2021	M	1.751,33
6	4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UNID	6,00
6	4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confissão	M2	8,82
6	4.4	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNID	21,00
7		Drenagem	R\$	9.297,94
7	5.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_ 10/2018	M	5,72
7	5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_ 02/2021	M3	13,79
7	5.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_ 08/2020	M2	17,16
7	5.4	BOCA DE LOBO COMBINADA	UNID	2,00
7	5.5	COLCHÃO DE AREIA	M3	0,27
7	5.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 12/2015	M	5,72
7	5.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_ 08/2023	M3	11,99

Rua Projetada 2	Rua Projetada 35 - Trecho 02	Rua Donísio Henrique de Freitas			
1	2	3	4	5	6
277.015,95	203.485,74	359.534,78	-	-	-
1.897,69	2.037,00	2.538,35	-	-	-
1.539,29	4.714,54	4.931,09	-	-	-
621,67	373,17	756,49	-	-	-
2,00	2,00	2,00	-	-	-
-	4,70	4,12	-	-	-
2,00	10,00	9,00	-	-	-
4.826,37	-	4.471,57	-	-	-
3,22	-	2,50	-	-	-
7,22	-	6,57	-	-	-
9,66	-	7,50	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
0,15	-	0,12	-	-	-
3,22	-	2,50	-	-	-
6,32	-	5,67	-	-	-

Católe do Rocha-PB, 16 de outubro de 2024.  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

PAULA CRISTINA  
ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Assinado de forma digital por  
PAULA CRISTINA ARAUJO  
LEITAO:09693634438  
Dados: 2024.10.16 16:25:45 -03'00'



Nº OPERAÇÃO 1087661-10	Nº SICONV 944373	GIGOV JOAO PESSOA	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cabolé do Rocha-PB			MUNICÍPIO / UF Cabolé do Rocha-PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO Diversas ruas do Município	OBJETO Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano		INÍCIO DA OBRA 16/11/2024

Services: 

Todas

Modo de Exibição: 

Eventos

Valor de Investimento: R\$ 840.036,47

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$	3.505,42	-
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00	-
	1.2	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M	893,15	-
3	Evento	Terrenagem	R\$	15.920,72	-
	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	6.473,04	-
3	2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	59,32	-
	Evento	Pavimentação E Meio-Fio (Exceto Passelo)	R\$	653.004,23	-
4	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.751,33	-
	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	5.869,26	-
4	3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	91,67	-
	Evento	Passelo, acessibilidade e limpeza de rua	R\$	147.123,24	-
5	3.3	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	111,77	-
	3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,20 metros sem contar o meio fio)	UNID	33,00	-
5	3.6	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA - DIRECIONAL E ALERTA 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	340,72	-

Frente de Obra:

Rua Projeteada 2	277.015,95	Rua Projeteada 35 - Trecho 02	203.485,74	Rua Dionísio Henrique de Freitas	359.534,78
1	-	2	-	3	-
3.195,92	-	113,40	-	196,10	-
8,00	-	-	-	-	-
320,00	-	210,00	-	363,15	-
2.257,65	-	407,79	-	13.165,27	-
1.897,69	-	2.037,00	-	2.538,35	-
7,87	-	0,84	-	50,61	-
210.713,23	-	164.811,96	-	277.479,04	-
621,67	-	373,17	-	756,49	-
1.897,69	-	1.533,22	-	2.538,35	-
30,40	-	42,27	-	19,00	-
54.483,49	-	33.348,05	-	59.291,70	-
44,15	-	24,28	-	43,34	-
8,00	-	8,00	-	17,00	-
135,50	-	81,09	-	124,13	-



CT. CAIXA Nº 1087661-10

CT. CAIXA Nº 1080457-17

RECURSO PRÓPRIO



PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO  
CONTRATO: 1087661-10  
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA-PB

RESPONSÁVEL PROPRIETÁRIO	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
ENGENHEIRO	<p>Paula Cristina Borges de Albuquerque Lima Lima</p> <p>PAULA CRISTINA ALBUQUERQUE LIMA</p> <p>CPF: 096.930.144-38 RG: 787.707</p>		2024
PRANCHISTA	DESENHO	ESCALA	

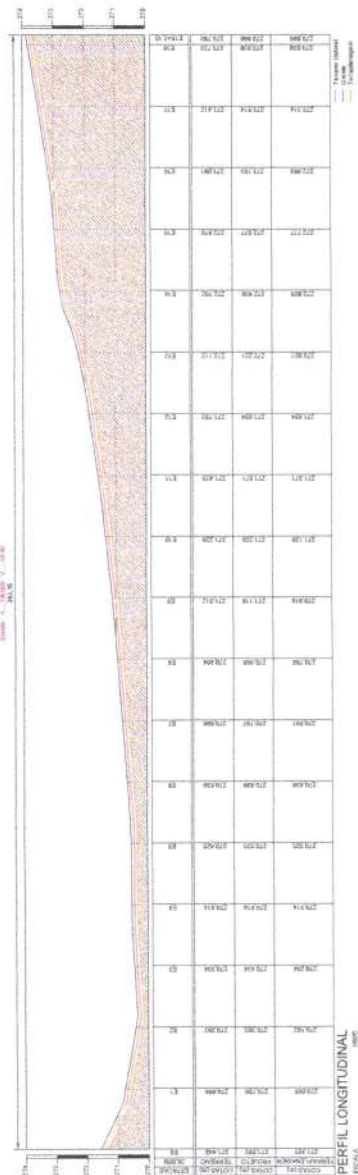
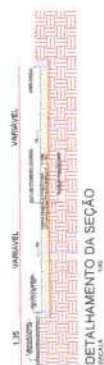
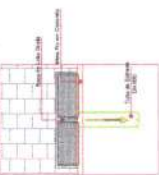










[illegible]





[illegible]



**Estado da Paraíba**

**Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - PB.**

**Obra: Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano**

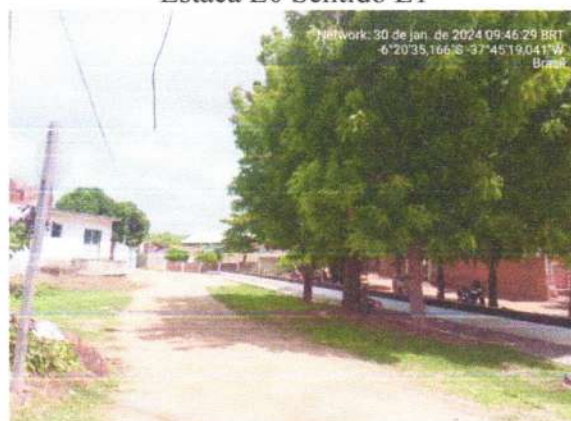
**Rua Projetada 02**

COORDENADAS E0 (INICIO):

S 6°43'42.05"

W 38°26'45.80"

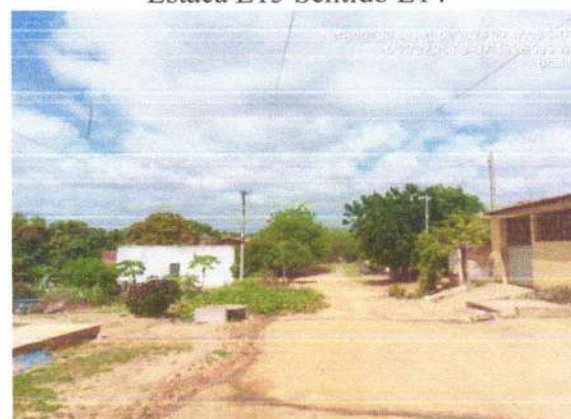
Estaca E0 Sentido E1



Estaca E8 Sentido E9



Estaca E13 Sentido E14



COORDENADAS E16 (FIM):

S 6°43'42.05"

W 38°26'45.80"





PREFEITURA MUNICIPAL

**CATOLÉ DO ROCHA**

**Estado da Paraíba**

**Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - PB.**

**Obra:** Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano

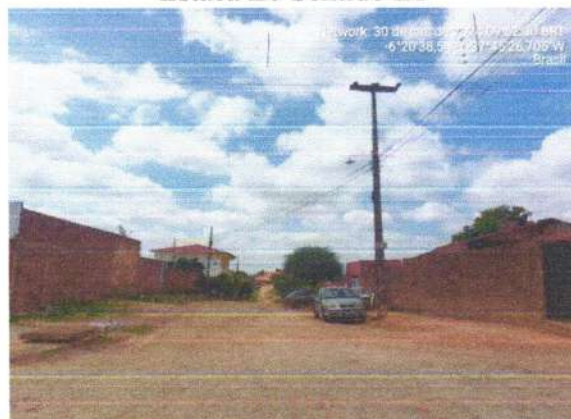
**Rua Projetada 35 - Trecho 02**

COORDENADAS E0 (INICIO):

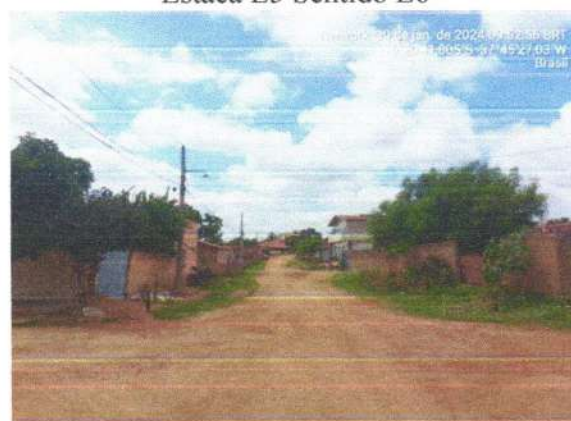
S 6°43'42.05"

W 38°26'45.80"

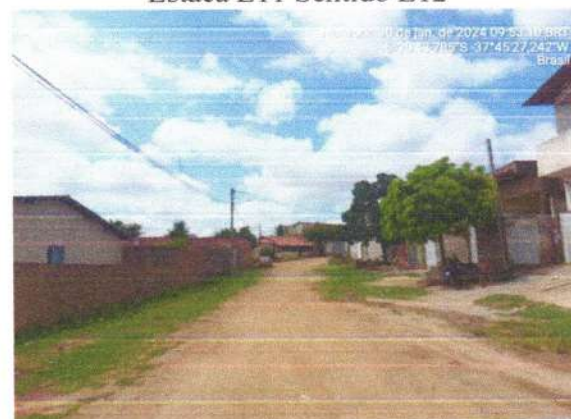
Estaca E0 Sentido E1



Estaca E5 Sentido E6



Estaca E11 Sentido E12



COORDENADAS E10+10,00 (FIM):

S 6°43'42.05"

W 38°26'45.80"

**Contrato de Nº: 1087661-10**

**Estado da Paraíba**

**Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha - PB.**

**Obra: Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano**

**Rua Dionísio Henrique de Freitas**

COORDENADAS E0 (INICIO):

S 6°43'42.05"

W 38°26'45.80"

**Estaca E0 Sentido E1**



**Estaca E4 Sentido E5**



**Estaca E15 Sentido E16**



COORDENADAS E18+3,15 (FIM):

S 6°43'42.05"

W 38°26'45.80"

**Contrato de N°: 1087661-10**



**LICENCIAMENTO POR ADESÃO E COMPROMISSO - Nº 2156/2024****Processo Nº 2024-002903/TEC/LAC-0575****Data de Validade: 01/07/2029**

A **SUDEMA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei 6.757/99, de 08/07/99, artigo 2º, inciso VI, e de acordo o **SELAP - Sistema Estadual de Licenciamento de Atividades Poluidoras**, instituído através do Decreto Estadual 21.120 de 20 de junho de 2000 e de conformidade com o que estabelece a deliberação do **COPAM - Conselho de Proteção Ambiental N.º 5.192** de 15 de dezembro de 2021, concede a presente Licença acima discriminada, nas condições especificadas.

**IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR E EMPREENDIMENTO**

<b>Empreendedor</b>	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha
<b>Empreendimento</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM
<b>Local da atividade Licenciada:</b>	DIVERSAS RUAS, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA-PB
<b>CPF/CNPJ</b>	09.067.562/0001-27
<b>Coordenadas Geográficas</b>	Latitude:6°43'42.05"S Longitude:38°26'45.80"O
<b>Atividade Licenciada:</b>	Pavimentação em Paralelepípedos e Drenagem, contemplando as seguintes ruas: Projetada 02, Projetada 35 - Trechos 01 e 02, Francisco Gomes Sobrinho e Dionísio Henrique de Freitas, totalizando 986,45 metros de extensão e localizadas no município de CATOLÉ DO ROCHA/PB. CR 1087661-10  Cód. 49.70.670 da NA-101

**CONDICIONANTES**

1. Esta Licença é válida pelo período de 1825 dias, a contar da presente data, conforme processo SUDEMA N.º 2024-002903/TEC/LAC-0575, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritas são partes integrantes do mesmo. Este documento não contém emendas nem rasuras;
2. Este documento diz respeito à análise de viabilidade ambiental de competência da SUDEMA, devendo o empreendedor obter a Anuência e/ou Autorização das outras instâncias no âmbito Federal, Estadual ou Municipal, quando couber, para que o mesmo alcance seus efeitos legais;
3. A autenticidade do documento deverá ser feita através do leitor do QR-CODE;
4. Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo disponível no Site desta SUDEMA [www.sudema.pb.gov.br](http://www.sudema.pb.gov.br);
5. Todas as Licenças relativas aos demais órgãos públicos fiscalizadores, deverão estar vigentes durante o período de validade;
6. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA fica ciente que as Coordenadas Geográficas da atividade licenciada são: **Projetada 02**, Início: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80" O), Fim: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O); **Projetada 35 - Trecho 01**, Início: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O), Fim: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O); **Projetada 35 - Trecho 02**, Início: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O), Fim: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O); **Francisco Gomes Sobrinho**, Início: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O), Fim: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O); **Dionísio Henrique de Freitas**, Início: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O), Fim: Lat (6°43'42.05"S, Long 38°26'45.80"O);
7. Apresentar nesta SUDEMA, antes do início da obra, Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC;
8. O órgão licenciador exigirá novas medidas de controle, sempre que julgar necessário;
9. Observar e respeitar os limites das Áreas de Preservação Permanente, Áreas de Reserva Legal e





demais áreas legalmente protegidas;

10. Esta Licença não permite a retirada de árvores ou supressão da vegetação;
11. Quando houver necessidade de supressão vegetal, requerer junto ao SINAFLOR a Autorização para Uso Alternativo do Solo e o respectivo Termo de Compromisso emitido pela DIFLOR/SUDEMA;
12. Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados na implantação do empreendimento;
13. Manter sistema de drenagem em perfeito estado de funcionamento, de acordo com as normas técnicas e legislações vigentes;
14. Após término da obra, encaminhar Relatório Fotográfico para esta Autarquia;
15. Requerer junto a SUDEMA, autorização de qualquer modificação no projeto analisado e aprovado neste órgão ambiental;
16. Caso seja comprovada, em inspeção, a falta de veracidade das informações prestadas, fica a PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA sujeito à aplicação das penalidades legais, por ser responsável pela ação declaratória.

JOÃO PESSOA(PB), 02/07/2024





Usuário: IRAMILTON SATIRO DA NOBREGA  
CPF: 206.533.104-63

Cadastramento  
Cadastros

Verificação de Regularidade

Programas:  
Acomp. e Fiscalização

Propostas  
Prestação de Contas

Execução  
Administração

Inf. Gerenciais  
TCE

08/08/2024 09:54 -v3.10.1-b14960215

Sair do Sistema

Acesso à Informação

Projeto Básico / Termo de Referência

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

09.067.562/0001-27 - MUNICIPIO DE CATOLE DO ROCHA

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Síntese do Projeto Aprovado

1. Identificação

Programa

5600020230012 - Programa 2219 - Acao 00T1 - Apoio a Politica Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantacao e Qualificacao Viaria - RP8

Objeto

Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB

Ação Orçamentária

Programa de Trabalho

221900T1

Município do Proponente

Código IBGE do Município

2504306

UF do Proponente

PB

2. Dados do Instrumento

Número da Proposta

45260/2023

Código do Instrumento

944373

Data de Assinatura

31/10/2023

Valor Global

R\$ 768.341,00

Repasse

R\$ 767.341,00

Contrapartida

R\$ 1.000,00

Prazo de Execução

3 meses

3. Participantes

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	09.067.562/0001-27 - MUNICIPIO DE CATOLE DO ROCHA	768.898.074-72 - LAURO ADOLFO MAIA SERAFIM	(83)34411-212	financas@catoleodorocha.pb.gov.br
Concedente	-	56000 - MINISTERIO DAS CIDADES	625.624.102-97 - JADER FONTENELLE BARBALHO FILHO	61/3248-4742	siconv@agere.org.br

4. Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd.	Und.	Repassse	Contrapartida	Total
1	-- Pavimentação	Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano			6.473,04	M2	R\$ 767.341,00	R\$ 72.695,47	R\$ 840.036,47
1.1		Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	Empreitada por Preço Global	Rua Projetada 2 Rua Projetada 35 - Trecho 02 Rua Dionísio Henrique de Freitas			R\$ 767.341,00	R\$ 72.695,47	R\$ 840.036,47
Total Geral							R\$ 767.341,00	R\$ 72.695,47	R\$ 840.036,47
Diferença do Valor Orçado (Proposta)							R\$ 0,00	-R\$ 71.695,47	-R\$ 71.695,47

5. Cronograma Físico Financeiro do Projeto

Visão de Parcelas por Meta

No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano	R\$ 840.036,47	--				
			1	SET/2024	32,98%	32,98%	R\$ 277.015,95
			2	OUT/2024	24,22%	57,20%	R\$ 480.501,69
			3	NOV/2024	42,80%	100,00%	R\$ 840.036,47

Cronograma Físico Financeiro

No. da Parcela	Parcela	Investimento	Repassse	Contrapartida	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	SET/2024	--			32,98%	32,98%	R\$ 277.015,95
					30,12%	30,12%	R\$ 253.043,41
					2,85%	2,85%	R\$ 23.972,54



No. da Parcela	Parcela	Outros	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
2	OUT/2024	—	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
		Investimento	24,22%	57,20%	R\$ 480.501,69
		Repasse	22,13%	52,25%	R\$ 438.919,81
		Contrapartida	2,10%	4,95%	R\$ 41.581,88
3	NOV/2024	Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
		Investimento	42,80%	100,00%	R\$ 840.036,47
		Repasse	39,10%	91,35%	R\$ 767.341,00
		Contrapartida	3,70%	8,65%	R\$ 72.695,47
		Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00

6. Enquadramento da proposta de Intervenção

Há compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa?

Sim

7. Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC?

Sim

Caso negativo, descrever as indefinições e/ou condicionantes e o prazo para execução.

8. Situação do Licenciamento Ambiental

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta
SUDEMA	02/07/2024	01/07/2029	Licença de Instalação	1-Implantação de Pavimentação em Perímetro Urbano

9. Responsáveis Técnicos

Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
096.936.344-38	Paula Cristina Araújo Leitão	Engenharia	1615597603	PB20240627642	31/05/2024

Responsáveis Técnicos de Trabalho Social

CPF	Nome	Atividade	Formação	Órgão do Responsável
Nenhum registro encontrado.				
10. Conclusão de Laudos				
De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE), o empreendimento proposto é <b>Viável</b>				
Justificativa:				
Sob os aspectos técnicos, de acordo com orientações normativas, consideramos o empreendimento proposto viável.				



fechar X

Loading Image...

Usuário IPAMILTON SATIRO DA NOBREGA

CPF: 206.533.104-63

08/08/2024 09:53:04 Sair do Sistema



<a href="#">Página Principal</a>
Propostas
Execução
Inf. Gerenciais
Cadastros
Acamp. e Fiscalização
Prestação de Contas
Administração
TCE
Verificação de Regularidade

[Principal](#)[Consultar Instrumento](#)[Notas de Empenho](#)

Notas de Empenho

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES  
Instrumento 944373  
Dados da Proposta  
Plano de Trabalho  
Requisitos  
Projeto Básico/Termo de Referência  
Nº de Licitação Concedente  
Placação Conveniente  
OPs/Obs  
Verificação do Resultado do Processo Licitatório  
Acompanhamento de Obras  
Ajustes do PI  
Prorrogação de Ofício  
TAs  
Apostilamentos

Dados do Empenho

Número da Minuta	202300000616	Número do Empenho	2023NE000719
UG Emitente	175004	Data de Emissão	28/08/2023
Tipo do Empenho	Global	Situação do Empenho	Enviado
Valor do Empenho	R\$ 767.341,00	Valor do Empenho no SIAFI	R\$ 767.341,00

Descrição	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB
-----------	--

Caracteres restantes: 468

Favorecido 09.067.562/0001-27 - MUNICIPIO DE CATOLE DO ROCHA

Amparo Legal

104 - Não se aplica

### Célula Orçamentária

Esfera Orçamentária	1	Fonte de Recurso	14440000000
Natureza Despesa	444042	UG Responsável	560007
Plano Interno	MCID000EQOM	PTRES	226399

### Passivo Anterior

Há Passivo Anterior?	Não
----------------------	-----

### Dados do Envio

Data/hora do envio	28/08/2023 16:05:32
--------------------	---------------------

### Dados da Consulta para atualização da Situação Empenhado

Data/hora da consulta	07/11/2023 18:44:16
-----------------------	---------------------

### Listagem de Itens do Empenho

Subelemento	Descrição do Item	
27	Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB	<div><div>Historico</div><div>Verificar</div></div>

Detalhar Item





MINISTERIO DAS CIDADES

TRANSFEREGOV

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

045260/2023

**OBJETO:**

Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

O município de CATOLÉ DO ROCHA, localiza-se na Mesorregião do Sertão Paraibano e na Microrregião Catolé do Rocha, possui uma área de 552.10 Km². Limita-se com o Estado do Rio Grande do Norte e os municípios de Belém do Brejo do Cruz (28 km), Brejo do Cruz (27,5 km), Riacho dos Cavalos (12 km), Jericó (29 km), Brejo dos Santos (10 km) e São Bento (33 km). sua população é de 28.759 de acordo com o IBGE 2010 seu IDH é de 0.668

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

O Planejamento urbano nos municípios representa o fim da convivência diária com os adventos dos efeitos climáticos enfrentados pela população, em que toda a população convive com incômodos referente a poeira e sujeira ou com a lama causada pelo período de chuvas ocasionando possíveis erosões no solo. Para tanto, é de suma importância o desenvolvimento dos projetos de nos municípios, tendo em vista que proporciona conforto, segurança, saúde, limpeza e melhor locomoção para a população.

**PÚBLICO ALVO:**

Toda população do município

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

De forma que no município as vias urbanas não pavimentadas estão sujeitas a degradação, tanto por meio das chuvas como dos veículos que trafegam pela área, dessa forma, ações que minimizem tal problema surgem como uma solução para melhorar a paisagem urbana do município, além de garantir melhores acessos a diversas localidades, proporcionando mais segurança aos motoristas e pedestres que habitam nesta cidade

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Esperamos com este projeto o desenvolvimento para com o município, priorizando melhor circulação de pessoas e tráfego de veículos, conforto da população, desenvolvimento da cidade e geração de emprego e renda para população atendida com esta obra.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 56000		<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> MINISTERIO DAS CIDADES	
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 625.624.102-97		<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> JADER FONTENELLE BARBALHO FILHO	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b>			<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b>

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROPONENTE:</b> 09.067.562/0001-27					
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> MUNICIPIO DE CATOLE DO ROCHA					
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> PRACA SERGIO MAIA, 66					
<b>CIDADE:</b> CATOLE DO ROCHA	<b>UF:</b> PB	<b>CÓDIGO MUNICÍPIO:</b> 1987	<b>CEP:</b> 58884000	<b>E.A.:</b> Administração Pública Municipal	<b>DDD/TELEFONE:</b> 8334411212
<b>BANCO:</b> 104 - CAIXA ECONOMICA	<b>AGÊNCIA:</b> 3518-1		<b>CONTA CORRENTE:</b> 0066470916		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 768.898.074-72	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> LAURO ADOLFO MAIA SERAFIM				
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> FAZENDA GENIPAPEIRO, SN - ZONA RURAL				<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 58884000	



#### 4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 768.341,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 1.000,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2023	R\$ 767.341,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 1.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	31/10/2023	
FIM DE VIGÊNCIA:	31/10/2026	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2026	

## 5 - CADASTRO DE OBRA

**IDENTIFICADOR DA OBRA:**

27277.25-00

**NOME DO PROJETO:**

Pavimentação Urbana

**NATUREZA DA INTERVENÇÃO:**

Obra

**ESPÉCIE DA INTERVENÇÃO:**

Construção

**EIXO:**

Econômico

**TIPO:**

Infraestrutura Urbana e Mobilidade

**SUBTIPO:**

Pavimentação

**Geometrias**

<b>Latitude:</b>	-6.35094	<b>Longitude:</b>	-37.75394
------------------	----------	-------------------	-----------

**ESTE PROJETO DE INVESTIMENTO TEM ESTUDO DE VIABILIDADE?** Não

**POSSUI PLANO NACIONAL DE POLÍTICA?** Não

**HÁ PLANO DE POLÍTICA VINCULADO:** Não

**QUANTIDADE DE EMPREGOS GERADOS:**

**POPULAÇÃO BENEFICIADA:**

**DESCRIÇÃO DA POPULAÇÃO BENEFICIADA:**

**A OBRA FOI MODELADA EM BIM?** Não

## 6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

<b>Especificação:</b> Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB			
<b>Unidade de Medida:</b> UN		<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b> R\$ 768.341,00
<b>Início Previsto:</b> 31/10/2023		<b>Término Previsto:</b> 31/10/2026	<b>Valor Global:</b> R\$ 768.341,00
<b>UF:</b>	<b>Município:</b>		<b>CEP:</b>
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB			
<b>Quantidade:</b> 1.0 un		<b>Valor:</b> R\$ 768.341,00	<b>Início Previsto:</b> 31/10/2023
		<b>Término Previsto:</b> 31/10/2026	

## 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DAS CIDADES

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro	<b>ANO:</b> 2023
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 767.341,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	<b>PARCELA Nº:</b> 1

## 8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MUNICIPIO DE CATOLE DO ROCHA

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro	<b>ANO:</b> 2023
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 1.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	<b>PARCELA Nº:</b> 1



### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano do município de Catolé do Rocha-PB				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Sede do município				
CEP: 58884-000	UF: PB	MUNICÍPIO: 1987 - CATOLE DO ROCHA		
UNIDADE: un	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 768.341,00	V.TOTAL: R\$ 768.341,00
OBSERVAÇÃO:				

### 10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

<b>NATUREZA DA DESPESA</b>				
<b>Código</b>	<b>Total</b>	<b>Recursos</b>	<b>Contrapartida Bens e Serviços</b>	<b>Rendimento de Aplicação</b>
449051	R\$ 768.341,00	R\$ 768.341,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 768.341,00</b>			

## 11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

### Aprovado

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 13 - ANEXOS

### Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

#### Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO CAPACIDADE ADMINISTRATIVA.pdf

### Comprovação da Contrapartida

#### Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA FINANCEIRA (10).pdf

### Documentos Digitalizados do Instrumento

#### Nome do Arquivo:

PUBLICAÇÃO DOU 09.11.2023 PAG. 94 – CELEBRAÇÃO.pdf

OF 1101\_2023 - PM CATOLÉ DO ROCHA - 1087661-10 - Ofício de Celebração ao Legislativo.pdf

MSG\_CELEBRAÇÃO\_PM\_CATOLÉ DO ROCHA\_OP\_1087661-10\_CONV\_944373.pdf

COMP\_MSG\_CELEBRAÇÃO\_PM\_CATOLÉ DO ROCHA\_OP\_1087661-10\_CONV\_944373.pdf



GIGOVJP - Gerência Executiva de Governo João Pessoa/PB  
Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, 115 - 3º Andar - Manaíra  
58.037-000 - João Pessoa - PB

Ofício nº 1101 / 2023 / GIGOV/JP

João Pessoa, 8 de novembro de 2023

À Sua Excelência o(a) Senhor (a)  
Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de CATOLÉ DO ROCHA  
Praça Jeronimo Rosado, Catolé do Rocha - PB  
CEP 58884-000 – CATOLÉ DO ROCHA – PB

Assunto: **Contrato de Repasse celebrado entre o Município de CATOLÉ DO ROCHA e a Caixa Econômica Federal**

Senhor(a) Presidente,

1 Em atendimento ao disposto no art. 116, §2º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, informamos a celebração do Contrato de Repasse nº 944373/2023 - Operação 1087661-10 que tem por finalidade "implantação de pavimentação no perímetro urbano do município de Catolé do Rocha - PB".

2 O valor repassado é de R\$ 767.341,00 (setecentos e sessenta e sete mil trezentos e quarenta e um reais), tendo o Município de CATOLÉ DO ROCHA se comprometido a aportar, a título de contrapartida, a quantia de R\$ 1.000,00 (mil reais).

3 O prazo de vigência do Contrato de Repasse é até 31/10/2026.

4 Quaisquer informações adicionais relativas ao Contrato de Repasse referido podem ser obtidas, a qualquer tempo, junto a esta Gerência Executiva de Governo João Pessoa/PB.

Respeitosamente,



Jovanio Gomes da Silva  
Gerente de Filial  
Gerência Executiva e Negocial de Governo João Pessoa/PB






## ANEXO II

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Paula Cristina Araújo Leitão**, brasileira, casada, engenheira civil registrada sob o número **161559760-3**, na qualidade de representante da empresa **CLAUDINEIA LEITÃO MARTINS SÁTIRO – ME**, portadora do CNPJ **14.313.179/0001-41**, Responsável Técnico pelo Projeto de Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano no Município de Catolé do Rocha-PB – Ministério das Cidades, objeto do CT N° **1087661-10/2023**, para fins de atendimento aos requisitos de acessibilidade pela Lei n° 10.098/200 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, declaro que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Católé do Rocha– PB, 05 de Junho de 2024.

  
**Paula Cristina Araújo Leitão**  
Engenheira Civil  
CREA/PB: 161559760-3

  
**Lauro Adolfo Maia Serafim**  
Prefeito Constitucional



### DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

Eu, Lauro Adolfo Maia Serafim, Prefeito Constitucional do município de Catolé do Rocha-PB, DECLARO, sob a pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, que está APROVADO o Projeto Completo de Engenharia de Implantação de Pavimentação no Perimetro Urbano, referente ao Contrato de Repasse nº 1087661-10/2023 pelo Ministério das Cidades.

Catolé do Rocha- PB, 31 de julho de 2024.

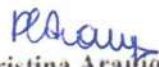
**Lauro Adolfo Maia Serafim**  
**Prefeito Constitucional**



### DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL

DECLARA, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa que possui condições orçamentárias para arcar com as despesas e meios que garantam o Pleno funcionamento do objeto, incluindo sua operação e manutenção (Lei no 14.116/2020, art. 83, §2º e Lei no 14.194, de 20/08/2021, art. 82, §2º), pelo Município de Catolé Do Rocha-PB. Possui Capacidade Técnica e Gerencial para Elaboração do Projeto de Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano MINISTÉRIO DAS CIDADES objeto do CT N° 1087661-10/2023, O responsável Técnico da elaboração do projeto de engenharia para o referido gerenciamento é o Sra. Paula Cristina Araújo Leitão, engenheira Civil, portador do CREA de nº 1615597603PB

Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das Metas especificadas no Plano de Trabalho constante na Proposta do SICONV nº 944373/2023.

  
Paula Cristina Araújo Leitão  
Engenheira Civil  
CREA: 1615597603PB

  
Lauro Adolfo Maia Serafim  
Prefeito Constitucional





## DECLARAÇÃO DE DESONERAÇÃO E DATA BASE

DECLARO, para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, e sob as penas da Lei, que o projeto de “Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano”, referente ao Contrato de Repasse nº1087661-10/2023, teve o orçamento elaborado utilizando os preços não desonerados de acordo com a data-base informada na planilha orçamentária e que a mesma é a mais viável para a administração pública.

Catolé do Rocha- PB, 31 de julho de 2024.

Paula Cristina Araújo Leitão

Engenheira Civil

CREA: 1615597603PB

Lauro Adolfo Maia Serafim  
Prefeito Constitucional



## DECLARAÇÃO DE ISS

DECLARO, para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, e sob as penas da Lei, que no município de Catolé do Rocha- PB é cobrada a alíquota de 5% referente ao ISS (imposto sobre serviço de qualquer natureza) que incide no serviço de mão-de-obra correspondente à 40% do valor total da obra, equivalendo então a 2,0% do valor total da obra.

Católé do Rocha- PB, 31 de julho de 2024.

**Lauro Adolfo Maia Serafim**  
Prefeito Constitucional



## **DECLARAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICA DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

Eu, Lauro Adolfo Maia Serafim, Prefeito Constitucional do município de Catolé do Rocha-PB, declaro para devidos fins que a Prefeitura Municipal se responsabilizará pela conservação e manutenção periódica dos dispositivos de sinalização viária do projeto “Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano, referente ao Contrato de Repasse nº 1087661-10/2023 pelo Ministério das Cidades”. E CAIXA Econômica Federal.

**Catolé do Rocha– PB, 31 de julho de 2024.**

**Lauro Adolfo Maia Serafim**  
**Prefeito Constitucional**





## **DECLARAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICA DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

Eu, Lauro Adolfo Maia Serafim, Prefeito Constitucional do município de Catolé do Rocha-PB, declaro para devidos fins que a Prefeitura Municipal se responsabilizará pela conservação e manutenção periódica dos dispositivos de sinalização viária do projeto "Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano, referente ao Contrato de Repasse nº 1087661-10/2023 pelo Ministério das Cidades". E CAIXA Econômica Federal.

**Catolé do Rocha- PB, 31 de julho de 2024.**

**Lauro Adolfo Maia Serafim**  
**Prefeito Constitucional**



### DECLARAÇÃO DO REGIME CONSTRUTIVO

Declaro para os devidos fins junto a Caixa Econômica Federal/GIGOV, que o regime construtivo das obras provenientes dos recursos, no âmbito do Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano – Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano no Município de Catolé do Rocha-PB – Ministério das Cidades, objeto do CT N° 1087661-10/2023 serão executadas na forma de empreitada por preço global.

Católé do Rocha– PB, 31 de julho de 2024.

Lauro Adolfo Maia Serafim  
Prefeito Constitucional



## DECLARAÇÃO DE BEM DE USO COMUM DO POVO

Catolé do Rocha- PB, 05 de Junho de 2024.

Declaro que a área de intervenção das obras provenientes dos recursos, no âmbito do Programa Fomento ao Setor Agropecuário- Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano no Município de Catolé do Rocha-PB – MINISTÉRIO DAS CIDADES, objeto do CT Nº 1087661-10/2023, é bem de uso comum do povo pertencente ao ente beneficiado, de acordo com a Constituição Federal e os arts. 98 e 99 do Código Civil, e não possui matrícula em cartório de registro de imóveis, conforme disposto na Lei no 6.015, de 31/12/1973.

Lauro Adolfo Maia Serafim  
Prefeito Constitucional





## DECLARAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS VIAS

Eu, Lauro Adolfo Maia Serafim, Prefeito Constitucional do município de Catolé do Rocha-PB, declaro para devidos fins que a Prefeitura Municipal, se responsabilizará pela conservação e manutenção periódica das vias construída no Projeto **“Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano, referente ao Contrato de Repasse nº 1087661-10/2023**, firmado entre a Prefeitura e o Ministério das Cidades com intermédio da CAIXA Econômica Federal”.

Católé do Rocha- PB, 31 de julho de 2024.

Lauro Adolfo Maia Serafim  
Prefeito Constitucional



Ofício G.P N° 013/2024

Em, 05 de Junho de 2024.

Ao Senhor,  
Gentil Lira Barreto  
Presidente Da Câmara Municipal,  
Catolé do Rocha – PB.

*Recebo o Original em*  
*07/06/24*  
*[Assinatura]*

Prezado(a) Senhor (a),

Ao cumprimentar Vossa Senhoria, venho através do presente encaminhar Declaração de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, onde o município informa ter condições orçamentarias para arcar com as despesas e meios que garantam o pleno funcionamento do objeto, incluindo sua operação e manutenção (Lei nº 14.116/2020, art. 83, §2º e Lei nº 14.194, de 20/08/2021, art. 82, § 2º), para o Projeto de Implantação de Pavimentação no Perímetro Urbano, CT N° 1087661-10/2023.

Atenciosamente,

LAURO ADOLFO  
MAIA  
SERAFIM:76889807  
472

Assinado de forma digital  
por LAURO ADOLFO MAIA  
SERAFIM:76889807472  
Dados: 2024.06.06 15:05:38  
+03'00'

**Lauro Adolfo Maia Serafim**  
**Prefeito Constitucional**



### DECLARAÇÃO DE CONDIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

Declaro que o Município de Catolé do Rocha– PB, possui condições orçamentárias para arcar com as despesas e meios que garantam o pleno funcionamento do objeto proposto referente ao contrato de Repasse nº 1087661-10/2023– Rua Projetada 2, Rua Projetada 35 - Trecho 01, Rua Projetada 35 - Trecho 02, Rua Francisco Gomes Sobrinho, Rua Dionisio Henrique de Freitas, sua operação e manutenção.

Catolé do Rocha– PB, 05 de Junho de 2024.

Lauro Adolfo Maia Serafim  
Prefeito Constitucional





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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240627642**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1615597603**

Registro: **1615597603PB**

Empresa contratada: **CLAUDINEIA LEITÃO MARTINS SÁTIRO - ME**

Registro : **0000337583-PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA**

CPF/CNPJ: **09.067.562/0001-27**

**PRAÇA Sergio Maia**

Nº: **66**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

UF: **PB**

CEP: **58884000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

UF: **PB**

CEP: **58884000**

Data de Início: **27/05/2024**

Previsão de término: **07/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA**

CPF/CNPJ: **09.067.562/0001-27**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	6.721,14	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	6.721,14	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	6.721,14	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	6.721,14	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	6.721,14	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.718,39	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA	2,50	m
38 - Especificação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
38 - Especificação > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
38 - Especificação > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YZwa8  
Impresso em: 03/06/2024 às 08:58:26 por: , ip: 179.108.106.13

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240627642**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_3.3.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un

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

#### 5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERENTES À IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE 1087661-10

#### 6. Declarações

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

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

#### 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

PAULA CRISTINA ARAUJO  
 LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA  
 CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438  
 Dados: 2024.06.03 09:23:28 -03'00'

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

PAULA CRISTINA ARAUJO LEITÃO - CPF: 096.936.344-38

LAURO ADOLFO MAIA Assinado de forma digital por LAURO  
 ADOLFO MAIA SERAFIM:76889807472  
 SERAFIM:76889807472 Dados: 2024.06.06 11:53:33 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - CNPJ:  
 09.067.562/0001-27

#### 9. Informações

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

#### 10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **31/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **4513692**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YZwa8  
 Impresso em: 03/06/2024 às 08:58:26 por: , ip: 179.108.106.13

sic.creapb.org.br  
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
 Fax:

