

Ofício N° 338 -Z /2023

Baturité-CE, 13 de outubro de 2023.

Ao Senhor
Luciano Gomes Furtado
Presidente Da Câmara Municipal De Baturité

Assunto: Encaminhando do Plano de Sustentabilidade referente ao PT 1080707-33.

Senhor Presidente,




Estamos, pelo presente, encaminhando para conhecimento dessa casa do poder legislativo o Plano de Sustentabilidade relacionado a obra de Pavimentação em pedra tosca na zona rural do município de Baturité-ce., no município de Baturité-CE, que será executada com recursos assegurados por meio do Contrato de Repasse n° 1080707-33, SICONV 921875, formalizado entre o Município de Baturité e a Caixa Econômica Federal.

Sem mais para o momento, nos colocamos a inteira disposição caso surjam dúvidas ou questionamentos e renovamos os votos de estima e apreço.

Atenciosamente,


Hérberth Freitas Reis Cavalcante Mota
Prefeito Municipal

Governo Municipal de Baturité/CE
Praça do Matriz, S/N. Polácia Entre Rios, Centro,
CEP: 62.760-000 – CNPJ nº 07.387.343/0001-08



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ – PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

Plano de Trabalho: PT 1080707-33

Convênio: 921875/2021

Objeto: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE.

Valor Global: R\$ 1.912.500,00

Valor de repasse: R\$ 1.910.000,00

Valor de contrapartida: R\$ 2.500,00

Vigência: 19/08/2025

Início da vigência: 19/08/2021

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Identificação dos objetivos gerais diretos almejados com a execução do objeto de convênio, ou seja, o resultado imediato esperado com a execução do projeto naquela localidade.

A prefeitura municipal de Baturité-CE, através da obra de Recuperação de Estradas Vicinais, no município de Baturité -CE espera:

1. Proporcionar conforto, qualidade e segurança para nossos munícipes através da entrega de vias com pavimento adequado.
2. Promover melhor integração entre as regiões conectadas pela via.
3. Melhorar a infraestrutura das vias urbanas para impulsionar as atividades produtivas locais.

3. IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

Expectativa dos resultados e desdobramentos após a implantação do projeto, ou seja, o impacto é uma consequência analítica dos objetivos do convênio, do ponto de vista social e econômico.

1. Após a execução da obra, o trecho se tornará mais seguro para o tráfego, trazendo mais conforto e segurança para os usuários das vias beneficiadas;
2. Melhoria da qualidade de vida da população local, tendo em vista a atual inexistência de drenagem nas vias, a qual implica em alagamentos nos períodos chuvosos;
3. Melhoria nas condições de integração de diferentes regiões.

Antonio Claudemir de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CRE-CE nº 352407



4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

Expectativa do tempo de vida útil do objeto e a previsão da periodicidade de manutenções necessárias para a sua longevidade. Se possível, especificar melhor como se dará a manutenção.

O objeto deste projeto terá durabilidade de 5 anos, desde que sejam garantidas as manutenções necessárias no intervalo máximo de 1 ano, bem como reparos imediatos de danos ocasionados pelas chuvas.

5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

Indicar o local exato de armazenamento dos bens a serem adquiridos e as garantias a serem exigidas pela convenente para aquisição.

Não se aplica.

6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

Identificação dos custos previstos para as manutenções, periódicas ou não, e reparos do objeto. Faz-se necessária a apresentação do indicativo de viabilidade orçamentária-financeira pelo órgão/entidade mantenedora.

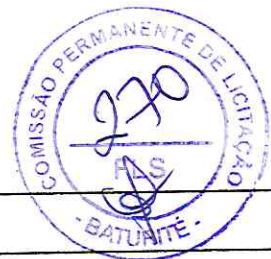
As manutenções anuais, se darão na forma de reconformação do trecho através de operações tapa buracos e outros serviços que se fizerem necessários.

7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Identificação das ameaças à longevidade do objeto entregue e as ações que podem ser tomadas para evitar ou minimizar a ocorrência dos riscos e impactos negativos após a conclusão do projeto (para todo risco identificado, preencher com pelo menos uma medida preventiva).

CATEGORIA DO RISCO	RISCO				MEDIDAS PREVENTIVAS
		Sim	Não	Não se aplica	
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto		X		O MUNICÍPIO DISPÕE DE RECURSOS
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto		X		O MUNICÍPIO DISPÕE DE EQUIPE TÉCNICA
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído		X		O MUNICÍPIO DISPÕE DE EQUIPE TÉCNICA
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais		X		
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		X		

Antonio Cleonice da Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia	X	
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.	X	
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região	X	O MUNICÍPIO DISPÕE DE EQUIPE TÉCNICA
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado	X	
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto	X	
OUTROS			

8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS


Indicar o órgão ou entidade responsável pela execução da obra ou guarda e manutenção periódica do bem.

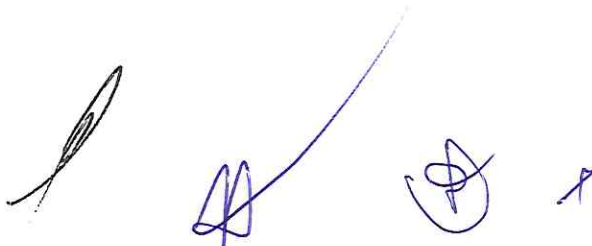
A secretaria de infraestrutura será responsável pelo acompanhamento da obra bem como da execução das manutenções periódicas e reparos imediatos.


Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
CPF 072.278.693-00
Engenheiro Civil – RNP 0619820683


Hérberlh Freitas Cavalcante Mota
Prefeito Municipal de Baturité


Sergio Vaz de Mesquita Júnior
Secretário de Infraestrutura





**LICENÇA AMBIENTAL
POR ADESÃO DE COMPROMISSO - LAC
Nº 113.2023.10**



Emissão em: **05/10/2023**

Validade até: **05/10/2024**

O Superintendente da AMAB, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

Endereço: **Praça Matriz, s/n, Palácio Entre Rios**

PROCESSO AMAB Nº 272.2023.09

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO – LAC, PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES AÇUDINHO ATRECHO 01 INICIO (N=9515352.49 E=514421.24). TRECHO 02 INICIO (N=9510967.58; E=511603.90) E RAPOSA OITICICA INICIO (N= 9520504.27 E=513002.76), NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CEARÁ, EMBASADA NO PARECER TÉCNICO, Nº 115/2023.

CONDICIONANTES

- Submeter à prévia análise da AMAB qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
- Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Afixar, no local do empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo em anexo;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- O descumprimento dos condicionantes da presente Licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponíveis à fiscalização da AMAB;
- A AMAB, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - graves riscos ambientais e de saúde;
- Os funcionários devem utilizar equipamentos de proteção individual, de acordo

Autarquia do Meio Ambiente de Baturité - AMAB
Rua 15 de Novembro, nº 973, Centro, Baturité - Ceará
e-mail: amabbte@gmail.com
Disque Natureza: (85) 99189-1109



com as normas regulamentares do Ministério do Trabalho, principalmente nos setores com maior risco de acidentes;

- O empreendedor é responsável por manter condições operacionais adequadas, respondendo por quaisquer danos ao meio ambiente decorrente da má operação do empreendimento;
- A área licenciada não deve permitir a circulação de pessoas estranhas aos serviços sem a prévia orientação, bem como provida de equipamento de EPI;
- Está licença não autoriza a supressão de qualquer exemplar de vegetação;
- O empreendimento ficará sob fiscalização da AMAB.
- A intervenção/tipologia é considerada de impacto local e está presente no Anexo I da Resolução COEMA Nº 07/2019.

CONDICIONANTES COM PRAZO:

- Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal Nº99.274 de 06 de junho de 1990 e a resolução CONAMA Nº06, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela resolução CONAMA Nº281 de julho de 2001;
- A renovação desta Licença poderá ser requerida até 120 (cento e vinte) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da AMAB. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da licença;

Está licença não autoriza intervenção em Área de Preservação Permanente –

APP;

Baturité/CE, 05 de outubro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br ARTUR EMILIO IVO DE HOLANDA
Data: 05/10/2023 17:16:47 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Artur Emilio Ivo de Holanda
Superintendente da Autarquia do Meio Ambiente – AMAB
PORTARIA 036/2023

Autarquia do Meio Ambiente de Baturité - AMAB
Rua 15 de Novembro, nº 973, Centro, Baturité - Ceará
e-mail: amabbte@gmail.com
Disque Natureza: (85) 99189-1109

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1080707-33	Nº SICOMV 8218752021	CIGOV FORTALEZA	GESTOR MAPA	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA RURAL	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	MUNICÍPIO / UF BATURITÉ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Localidades de ACUDINHO E RAPOSA CÍTICA	OBJETO DO CTEF	OBJETO	Recuperação de estrada vicinal com revestimento diário	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARI	C-REANGAU 352407CE
Fiscalização ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARI	C-REANGAU 352407CE
	ART/RRT Nº CE20231291388

EVENTOS

Núm Itm Evento	Título do Evento
1	Adm-Instituição Local
2	LOCAÇÃO DA OBRA
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
4	DRENAGEM
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 352407

Nº OPERAÇÃO 1090707-33	Nº SICONV 921875/2021	GIGOV FORTALEZA	GESTOR MAPA	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA RURAL	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE Baturité	MUNICÍPIO / UF Baturité/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Localidades de ACUDINHO E RAPOSA.	OBJETO DO CTEF	OBJETO	Recuperação de estrada vicinal com revestimento pedregoso	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.986.070,82

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Itens	1	2	3	4	5	6
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Nível	1.1	1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,20	22.124,34	26.549,61	1-Administração Local	0,20	0,20	0,22	0,20	0,20	0,18
Serviço	1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.700,59	46.203,54	1-Administração Local	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20
Nível	1.2	PLAÇA DE OBRA	M2	12,00	237,24	2.846,88	1-Administração Local	12,30					
Nível	1.2.1	PLAÇAS PADRÃO DE OBRAS											
Meta	2	LOCAÇÃO DA OBRA											
Serviço	2.1	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M	3.176,49	0,70	2.223,94	2-LOCAÇÃO DA OBRA	620,30	€ 20,00	608,46	480,00	480,00	368,00
Meta	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	3.1	REFORÇO DO SUBLEITO											
Serviço	3.1.1	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	476,47	135,13	64.385,30	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,30	93,00	91,47	72,00	72,00	55,00
Serviço	3.1.2	SUB-BASE											
Serviço	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2018	M2	19.058,94	1,41	26.873,11	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.720,30	3.720,00	3.650,94	2.880,00	2.880,00	2.208,00
Nível	3.3	BASE											
Serviço	3.3.1	ESMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	M2	17.153,05	64,14	1.100.186,65	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.348,30	3.348,00	3.285,85	2.592,00	2.592,00	1.987,30
Meta	4	DRENAGEM											
Nível	4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	4.1.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 6.352,98 30CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	6.352,98	53,37	339.058,51	4-DRENAGEM	1.240,30	1.240,00	1.216,96	963,00	960,00	736,00
Serviço	4.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	6.352,98	58,32	373.682,26	4-DRENAGEM	1.240,30	1.240,00	1.216,96	963,00	960,00	736,00
Meta	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
Serviço	5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	KM	315,00	6,43	2.025,45	5-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	65,30	60,00	55,00	50,00	45,00	40,00
Serviço	5.2	ESMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EXOS	KM	315,00	6,43	2.025,45	5-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	65,30	60,00	55,00	50,00	45,00	40,00

Baturité, 27 de novembro de 2023
Local e Data

27.477.006 micro



Responsável Técnico: ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BATURITÉ
CREA / CAU: 352407CE



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1080707-33	Nº SICONV 92187572021	GIGOV FOKTALEZA	GESTOR MAPA	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA RURAL	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	MUNICÍPIO / UF BATURITÉ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Localidades de ACUDINHO E RAPOSA	OBJETO Recuperação de estrada vicinal com revestimento pré-fido.	DATA ASSINATURA	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor do Investimento: R\$ 1.895.070,62

Evento	Item	Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):
				Qtde.	
1	Evento	1.2	Administração Local	R\$	76.600,23
1	1.2		PLACA DE OBRA	M2	12,00
1	1.2.1		PLACAS PADRAO DE OBRAS	R\$	2.223,54
2	Evento		LOCAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,20
1	1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3.176,49
2	2.1		ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$	1.181.455,13
3	Evento	3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4	3.3		BASE		
4	4		DRENAGEM		
4	4.1		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 6,352,88 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	6.352,98
4	4.1.1		AF_08/2016	R\$	712.740,82
4	Evento		DRENAGEM		
4	4.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	315,00
5	5.1		ESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	315,00
5	5.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$	4.050,90
5	Evento		ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
3	3.1.1			M3	476,47

Evento	Item	Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):
				Qtde.	
1	1		TRECHO 01 - ACUDINHO - EST. 0		387.911,00
2	2		TRECHO 01 - ACUDINHO - EST. 01		314.999,82
3	3		TRECHO 02 - ACUD. - EST. 03 A		378.496,66
4	4		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		300.818,04
5	5		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		300.783,74
6	6		TRECHO RAPOSA OTICICA - EST. 00 A EST. 18 + 08,00		233.831,37
11	11		TRECHO 01 - ACUDINHO - EST. 01		12.125,56
12	12		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
13	13		TRECHO 02 - ACUD. - EST. 03 A		12.568,06
14	14		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
15	15		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
16	16		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
17	17		TRECHO 02 - ACUD. - EST. 03 A		12.568,06
18	18		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
19	19		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
20	20		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
21	21		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
22	22		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
23	23		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
24	24		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
25	25		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
26	26		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
27	27		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
28	28		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
29	29		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
30	30		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
31	31		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
32	32		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
33	33		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
34	34		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
35	35		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
36	36		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
37	37		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
38	38		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
39	39		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
40	40		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
41	41		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
42	42		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
43	43		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
44	44		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
45	45		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
46	46		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
47	47		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
48	48		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
49	49		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
50	50		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
51	51		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
52	52		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
53	53		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
54	54		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
55	55		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
56	56		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
57	57		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
58	58		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
59	59		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
60	60		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
61	61		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
62	62		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
63	63		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
64	64		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
65	65		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
66	66		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
67	67		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
68	68		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
69	69		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
70	70		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
71	71		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
72	72		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
73	73		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
74	74		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
75	75		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
76	76		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
77	77		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
78	78		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
79	79		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
80	80		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
81	81		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
82	82		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
83	83		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
84	84		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
85	85		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
86	86		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
87	87		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
88	88		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
89	89		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
90	90		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
91	91		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
92	92		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
93	93		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
94	94		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
95	95		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
96	96		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
97	97		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56
98	98		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 18 A EST. 42		12.125,56
99	99		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 42 A EST. 66+18,00		12.125,56
100	100		TRECHO 02 - ACUDINHO - EST. 66+18,00		12.125,56

Responsável Técnico: ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA
GREA / CAU: 352-407CE

Antônio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CRETA/CE Nº 352407

BATURITÉ/CE, 27 de novembro de 2023
Local e Data



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grav de Sigilo
#PUBLLCO

Nº OPERAÇÃO 1080707-33
Nº SICONV 02187872021

GIGOV
FORTALEZA

GESTOR
MAPA

PROGRAMA

AÇÃO / MODALIDADE:
INFRAESTRUTURA RURAL

DATA ASSINATURA

PROPRONANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

MUNICÍPIO / UF
BATURITÉ/CE

LOCALIDADE/ ENDEREÇO
Localidades de AÇUDINHO E RAPOSA

OBJETO
Recuperação de estrada Municipal com revestimento pilático

INÍCIO DA OBRA



Nº CTEI

EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEI

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração local
2	LOCAÇÃO DA OBRA
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA
4	DRENAGEM
5	KMILIZAÇÃO E DESMOLIZAÇÃO

TRECHO 01 - AÇUDINHO - R	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
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

A administração local será, proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.	Mês 01						Mês 02						Mês 03						Mês 04						Mês 05						Mês 06																			
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6														
R\$	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31	387.698,31

BATURITÉ/CE 27 de novembro de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: ANTONIO CLAUDINI
CREA/CAL: 352407CE

Antonio Claudini de Sousa Raposa
Engenheiro Civil
OAB: CE Nº 352407



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO: 109070733 | Nº SICONV: 921879/2021 | GOV: FORTALEZA | GESTOR: MABA | PROGRAMA: AÇÃO / MODALIDADE: INFRAESTRUTURA RURAL

PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | MUNICÍPIO / UF: BATURITÉ/CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO: Localidades de AQUINHÃO E RAPOSA | OBJETO: Recurso fixo de estrada vicinal com revestimento em pó

Nº CTEF: EMPRESA EXECUTORA | CNPJ: | VALOR DE INVESTIMENTO: R\$ 1.986.070,62

METAS

# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
1	75.600,23
2	2.223,54
3	1.191.455,13
4	712.740,82
5	4.050,90
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-

Nº da Medição	Data da Medição	Valores Medidos (R\$)		No Período Acumulado	% Global	% Global Acumulado	% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.
		No Período	Acumulado								
1	00/01/1900	387.696,31	387.696,31	19,52%	19,52%	19,52%	0	60	91	60	28,17%
2	00/01/1900	387.629,46	775.325,77	19,52%	39,04%	19,52%	0	91	121	121	56,81%
3	00/01/1900	380.408,96	1.155.734,73	19,15%	58,19%	19,52%	0	121	152	152	71,35%
4	00/01/1900	300.147,67	1.455.882,40	15,11%	73,30%	19,52%	0	152	182	182	85,45%
5	00/01/1900	300.080,82	1.755.963,22	15,11%	88,41%	19,52%	0	182	213	213	100,00%
6	00/01/1900	230.107,40	1.986.070,62	11,59%	100,00%	19,52%	0	213			
Total Medido Acumulado		R\$ 1.986.070,62		100,00%		100,00%		Dias Adiant. / Atraso: 213		100,00%	

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CPF nº 027.707

BATURITÉ/CE, 27 de novembro de 2023
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA
CREA / CAU: 352407/CE
ART. Nº CE20231296389



QCI - Quadro de Composição do Investimento / RRE - Relatório Resumo do Empreendimento
INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

- 1. Esta documentação somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BrOffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será **INUTILIZADO**.
- 2. Para funcionamento plano desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 - 2.1. Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
 - 2.2. Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiabilidade -> Configurações da Central de Confiabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.
- 3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.

- 4. Ordem de Preenchimento
 - 4.1. Fase de Análise
 - 4.1.1. Primeiramente, preencha no Quadro abaixo os Dados do T/C/Q/R:

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	REGISTRO	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		RECURSO	
108070733	92/07/2021		MDR	MUNICÍPIO / UF BUTURITÉ / PE		INFRAESTRUTURA RURAL		OGU	MICRO-PAC
PROponente / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO		VALORES CONTRATADOS (R\$)			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALTARITÉ				ACQUINHO E RAPOSA, OITICA		CONTRAPARTIDA		INVESTIMENTO	
OBJETO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO		REPASSSE			
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE ACQUINHO E RAPOSA OITICA DO				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLÉDRICAS IRREGULARES		1.910.000,00		76.070,92	
						1.986.070,62			

4.1.2. Digite abaixo os valores mínimos de Contrapartida exigidos pelo Programa.
% MÍNIMO **VALOR ABSOLUTO (R\$)**
 9,10% 1.910,00

4.1.3. Clique no botão "Preencher QCI" abaixo.

- 4.2. Fase de Liberação
 - 4.2.1. Preencha os Campos das Abas 'ra Aba QCI - Quadro de Composição de Investimento'.
 - 4.2.2. Atualize os Dados do QCI e Cronograma Físico-Financeiro.
 - 4.2.3. Insira no Quadro abaixo os dados dos CTEFs.
- 4.3. Preencha os Campos das Abas 'ra Aba C/CI - Cronograma Físico-Financeiro do Contrato'.

Antônio Gaudêncio de Souza Barbosa
 Engenheiro Civil
 CRF/PE Nº 832407



ACI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1480707-83	Nº SICONV 32.8175/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA INFRAESTRUTURA RURAL	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA RURAL	RECURSO OCU não-PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	MUNICÍPIO / UF BATURITÉ / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ACUJUNHO ETAPOSA DITICA	VALORES CONTRATADOS (R\$)	RECURSO OCU não-PAC	
OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE ACUJUNHO E RAPOSA OTTICA DO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS IRREGULARES	REPASSO 1.910.000,00	CONTRAPARTIDA 76.070,62	INVESTIMENTO 1.986.070,62	

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	0,00

Etapa	Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Loteação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	1				Em Análise	17.483,05	m²	Lote 1	1.910.000,00 (95,17%)	76.070,62 (1,35%)	- (0,00%)	1.986.070,62 (100,00%)
1	2	Pavimentação	Pavimentação de Vias	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIEDRICAS IRREGULARES					1.910.000,00	76.070,62	-	1.986.070,62
1	3								-	-	-	-
1	4								-	-	-	-
1	5								-	-	-	-
TOTAL - ETAPA									1.916.000,00	76.070,62	-	1.992.070,62

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: HEBERLIH MOTA
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: Fortaleza/CE
 Data: 24 de novembro de 2023

Antonio Cleidson de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3522/07



OPERAÇÃO Nº SICOIV | **GESTOR**
 108907-33 | 9216752021 | MDR
PROGRAMA | **MUNICÍPIO / UF** | **LOCALIDADE / ENDEREÇO** | **AÇÃO / MODALIDADE**
 ROPONENTE / TOMADOR | BATURITÉ/CE | ACUDINHO E RAPOSA OLÍGICA | INFRAESTRUTURA RURAL
REPRESENTANTE | **REPRESENTANTE** | **REPRESENTANTE**
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES
CHUETO | **INÍCIO PREVISTO**
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE ACUDINHO E RAPOSA OLÍGICA DO dez-24

CPF-CT - PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Style #71UBLICO
RECURSO OCU n35-PAC
VALORES CONTRATADOS (R\$)
 REPASSE CONTRA-PARTIDA INVESTIMENTO
 1.910.000,00 76.070,62 1.986.070,62

Etapas	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)		Acumulado (%)	Acum. Inv. (R\$)	Parcelas							
			Parcela	Acumulado			Jan-25	Fev-25	Mar-25	Abr-25	Mai-25	Jun-25		
			1.010.000,00	1.010.000,00			143.861,31	27.651,29	521.054,29	21.524	404.034,66	3.687	58.750,69	
			76.070,62	76.070,62			400,00	28.073,99	20.780,13	16.031,71	41.384,59	2.339,80	2.339,80	
			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1.986.070,62	1.986.070,62			144.061,31	54.800	542.834,49	62,12%	420.126,37	3.687	61.090,49	
							7,25%	34,80%	62,12%	83,27%	66,92%	100,00%		
							144.061,31	691.189,59	1.233.730,08	1.653.386,45	1.924.980,03	1.986.070,62		
1	2.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES	1.986.070,62	1.986.070,62	Acumulado (%)	Acum. Inv. (R\$)								

Local: Fortaleza/CE
 Data: 24 de novembro de 2023

Representante Tomador / Atente Promotor
 Nome: HEBERLI MOITA
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Antonio Chaves de Sousa Barbosa
 Representante OCU
 CPF: 031.111.111-11
 Nº 3327407



Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício nº:

BATURITÉ/CE, 24 de novembro de 2023

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1080707-33 - SICONV nº: 921875/2021

Programa: 0
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES NAS COMUNIDADES DE AÇUDINHO E RAPOSA OITICA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 1.910.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 76.070,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 1.986.070,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

HEBERLH MOTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa
Empregado Público
CPF nº 382407



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ATA Nº 001/2023

**Projeto de Engenharia para Pavimentação em Pedras
Poliédricas Irregulares nas comunidades Açudinho e Raposa Oiticica no
município de BATURITÉ-CE**

Baturité, 22 de Setembro de 2023

(Handwritten signatures)



SUMÁRIO

I.	APRESENTAÇÃO	3
II.	LOCALIZAÇÃO	5
III.	CONDIÇÕES GERAIS	6
	PLANTA DE SITUAÇÃO DAS INTERVENÇÕES	6
IV.	ESTUDOS BÁSICOS	8
	Levantamento Topográfico	8
	Projeto Geométrico	8
	Levantamento Geotécnico	9
	Projeto de Pavimentação	10
	Projeto de Drenagem	10
V.	CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA	13
	Execução dos Serviços	13
	Normas	13
	Materiais	13
	Mão de Obra	13
	Assistência Técnica e Administrativa	14
	Despesas Indiretas e Encargos Sociais	14
	Condições de Trabalho e Segurança da Obra	14
VI.	PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO	16
	Fonte de Preços	16
	Estrutura do Orçamento	16
	Estrutura dos Memoriais de Cálculos e Quantitativos	16
	Composição do BDI	16
	Encargos Sociais	16
VII.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	17
VIII.	MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	24
IX.	RESUMO / ORÇAMENTO / CRONOGRAMA-FÍSICO E FINANCEIRO	25
X.	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	26

Antonio Claudemir de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 332407

I. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório apresenta os Projeto de Engenharia para Pavimentação em Pedras Poliédricas Irregulares em varias comunidades do município de BATURITÉ-CE.

Esse projeto trará benefícios ao acesso na infraestrutura urbana voltadas à melhoria na mobilidade urbana e acessibilidade, qualidade socioambiental, construção dos espaços coletivos e geração de emprego e renda.

O conjunto de documentos e estudos concernentes aos **Projetos de Engenharia para pavimentação e acesso** as comunidades do município de Baturité será elaborado em **01 (uma) Etapa**, sendo elas:

- **1ª Etapa** - Execução de pavimentação em pedras poliédricas irregulares nas comunidades de:

Trecho 01 – Açudinho

Trecho 02 – Açudinho

Trecho 03 – Raposa Oitica

Descrição Sumária do Conteúdo do Projeto

Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o **Projeto da Pavimentação em Pedras Poliédricas Irregulares** no município de BATURITÉ-CE, fornecendo informações importantes para execução da obra. O relatório tem como finalidades.

- Apresentar soluções econômicas e viáveis para o problema ao nível de projeto executivo;
- Fornecer estimativas das quantidades dos serviços e custos das obras definidas para o Projeto da referida área;
- Fornecer peças gráficas (plantas baixas, cortes, seções e detalhes), memorial de cálculo e especificações técnicas.

O presente relatório foi elaborado de acordo com as normas e diretrizes da ABNT – Associação brasileira de normas Técnicas.

Este projeto é composto por **2 (dois) volumes** contendo:

Volume I (Relatório do Projeto):

- ▶ **Apresentação:** Apresenta a estrutura do Relatório;
- ▶ **Localização:** Apresenta Localização do Município e/ou das obras projetadas;
- ▶ **Memorial Descritivo:** Descreve os Projetos Elaborados e as Condições Gerais para Execução da Obra;

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 332A07



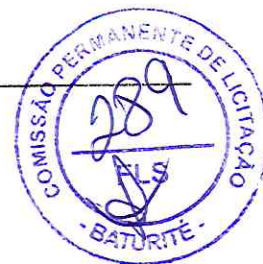
- ▶ **Premissas para Elaboração do Orçamento:** Define a Fonte de Preços Básicos, o BDI utilizado a estrutura dos Orçamentos e quantitativos;
- ▶ **Especificações Técnicas:** Apresenta as especificações técnicas de materiais e serviços;
- ▶ **Memória de Cálculo e Quantitativos:** Mostra a memória de cálculo dos itens do orçamento;
- ▶ **Orçamentos:** Apresenta o Orçamento da obra;
- ▶ **Cronograma Físico-Financeiro:** Mostra o cronograma e estabelece valores para desembolso mensal;
- ▶ **Composições de Preço:** Apresenta as composições analítica de Preço dos Serviços;
- ▶ **Anexos:** ART's

Volume II (Peças Gráficas)

- ▶ Peças Gráficas

(Handwritten signatures in blue ink)

(Handwritten signature and stamp)
Antonio Cláudio de Souza Barbosa
Engenheiro Civil
CREA/PA Nº 562A07



II. LOCALIZAÇÃO

Localização do município de Baturité

trecho em estudo fica localizado na área urbana rural do **Município de Baturité**, dentro do estado do Ceará, localizado na região Nordeste do estado:

Figura 1 – Localização do Município de Baturité no Estado.



Dados estatísticos do Município de Baturité.

ITEM	QUANTITATIVO
População:	35.351 hab (2017)
	33.321 hab (2010)
Área (em km ²)	308,6 km ²
Densidade Demográfica (hab/km ²)	107,98 km/hab (2010)
Distância para Capital do Estado	79,0 km
Índice de desenvolvimento Humano – IDH	0,619 – médio (2010)
Municípios Limítrofes	Redenção, Pacoti, Guaramiranga, Capistrano, Itapiuna, Ibaretama, Aracoiaba e Mulungu

(Handwritten signatures)

Antonio Claudino de Sousa Barbosa
 Entregador - Cível
 CRP/CE nº 332407