



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.708.289/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/11/2015
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA INVEZT LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) INVEZT		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.11-3-01 - Cultivo de arroz 01.11-3-02 - Cultivo de milho 01.13-0-00 - Cultivo de cana-de-açúcar 01.15-6-00 - Cultivo de soja 01.19-9-05 - Cultivo de feijão 01.33-4-99 - Cultivo de frutas de lavoura permanente não especificadas anteriormente 01.51-2-01 - Criação de bovinos para corte 01.51-2-02 - Criação de bovinos para leite 01.51-2-03 - Criação de bovinos, exceto para corte e leite 01.53-9-01 - Criação de caprinos 01.53-9-02 - Criação de ovinos, inclusive para produção de lã 01.54-7-00 - Criação de suínos 01.55-5-01 - Criação de frangos para corte 01.55-5-03 - Criação de outros galináceos, exceto para corte 01.55-5-04 - Criação de aves, exceto galináceos 01.59-8-01 - Apicultura 01.59-8-02 - Criação de animais de estimação 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 03.22-1-01 - Criação de peixes em água doce 10.12-1-01 - Abate de aves		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO SIT PILOES	NÚMERO 150	COMPLEMENTO *****
CEP 55.630-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO POMBOS
UF PE	ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAINVEZT@OUTLOOK.COM	TELEFONE (83) 9615-5688
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/11/2015	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/04/2024** às **11:28:27** (data e hora de Brasília).

Página: **1/4**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.708.289/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/11/2015
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA INVEZT LTDA
--

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</p> <p>23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção</p> <p>23.42-7-02 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos</p> <p>25.42-0-00 - Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias</p> <p>31.01-2-00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira</p> <p>37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto</p> <p>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</p> <p>38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos</p> <p>38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos</p> <p>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</p> <p>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</p> <p>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</p> <p>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</p> <p>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</p> <p>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</p> <p>43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno</p> <p>43.12-6-00 - Perfurações e sondagens</p> <p>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</p> <p>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</p> <p>43.91-6-00 - Obras de fundações</p> <p>43.99-1-01 - Administração de obras</p>

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</p> <p>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</p>
--

LOGRADOURO SIT PILOES	NÚMERO 150	COMPLEMENTO *****
---------------------------------	----------------------	-----------------------------

CEP 55.630-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO POMBOS	UF PE
--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAINVEZT@OUTLOOK.COM	TELEFONE (83) 9615-5688
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/11/2015
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/04/2024** às **11:28:27** (data e hora de Brasília).

Página: **2/4**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.708.289/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/11/2015
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA INVEZT LTDA
--

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</p> <p>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</p> <p>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</p> <p>45.41-2-03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas</p> <p>45.41-2-04 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas usadas</p> <p>45.41-2-06 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas</p> <p>45.42-1-01 - Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas e motonetas, peças e acessórios</p> <p>45.43-9-00 - Manutenção e reparação de motocicletas e motonetas</p> <p>46.17-6-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo</p> <p>46.18-4-01 - Representantes comerciais e agentes do comércio de medicamentos, cosméticos e produtos de perfumaria</p> <p>46.49-4-03 - Comércio atacadista de bicicletas, triciclos e outros veículos recreativos</p> <p>47.24-5-00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros</p> <p>47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios</p> <p>47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios</p> <p>49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista</p> <p>49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.</p> <p>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</p> <p>70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica</p> <p>73.19-0-02 - Promoção de vendas</p> <p>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</p> <p>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor</p>

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</p> <p>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</p>
--

LOGRADOURO SIT PILOES	NÚMERO 150	COMPLEMENTO *****
---------------------------------	----------------------	-----------------------------

CEP 55.630-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO POMBOS	UF PE
--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAINVEZT@OUTLOOK.COM	TELEFONE (83) 9615-5688
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/11/2015
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/04/2024** às **11:28:27** (data e hora de Brasília).

Página: **3/4**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.708.289/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/11/2015
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA INVEZT LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO SIT PILOES	NÚMERO 150	COMPLEMENTO *****
CEP 55.630-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO POMBOS
UF PE	ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAINVEZT@OUTLOOK.COM	TELEFONE (83) 9615-5688
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/11/2015	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

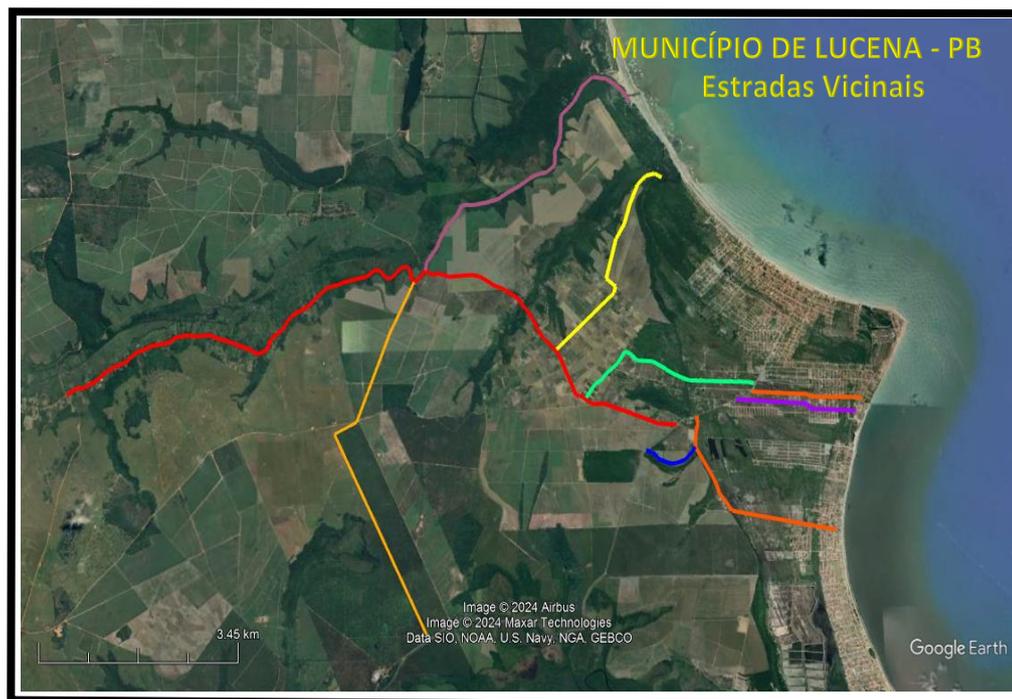
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/04/2024** às **11:28:27** (data e hora de Brasília).

Página: **4/4**



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB**



CONTRATO Nº 00140/2023 – CPL

Boletim de Medição nº 01

Obra: Recuperação de estradas vicinais no Município de Lucena - PB

fev-mar/2024

TRECHOS: PREVISTO/EXECUTADO
NOME: ESTRADA ESTIVA DO GERALDO
EXTENSÃO: 13 KM
TRECHO EXECUTADO: 4,30 KM



LEGENDA:

Trecho previsto:

Trecho executado:

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais
LOCAL: Município de Lucena-PB
CONTRATADA: CONSTRUTORA INVEZT LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA-PB
CONTRATO: 00140/2023- CPL
PERÍODO: 03/02/2024 a 21/03/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITARIOS COM BDI	PREÇOS TOTAIS	EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			% EXECUTADO
						ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUI O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUI O PERÍODO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 175.662,96					R\$ 37.940,74	R\$ 37.940,74	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	R\$ 17.327,16	R\$ 51.981,48	-	1,00	1,00		R\$ 17.327,16	R\$ 17.327,16	33,33%
1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R\$ 6.058,23	R\$ 36.349,38	-	1,00	1,00		R\$ 6.058,23	R\$ 6.058,23	16,67%
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R\$ 3.510,07	R\$ 21.060,42	-	1,00	1,00		R\$ 3.510,07	R\$ 3.510,07	16,67%
1.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TOPOGRAFOS ESTAÇÃO TOTAL)	mês	6,00	R\$ 5.657,34	R\$ 33.944,04	-	1,00	1,00		R\$ 5.657,34	R\$ 5.657,34	16,67%
1.5	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESTAÇÃO TOTAL)	mês	12,00	R\$ 2.693,97	R\$ 32.327,64	-	2,00	2,00		R\$ 5.387,94	R\$ 5.387,94	16,67%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 139.006,98					R\$ 69.388,83	R\$ 69.388,83	
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8,00	R\$ 442,36	R\$ 3.538,88	-	8,00	8,00		R\$ 3.538,88	R\$ 3.538,88	100,00%
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 ALT. 2,50M P/ ESCRITORIO SEM SANITÁRIO	mês	6,00	R\$ 942,05	R\$ 5.652,30	-	1,00	1,00		R\$ 942,05	R\$ 942,05	16,67%
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	R\$ 129.815,80	R\$ 129.815,80	-	0,50	0,50		R\$ 64.907,90	R\$ 64.907,90	50,00%
3.0	TERRAPLENAGEM				R\$ 1.167.865,02					R\$ 116.203,31	R\$ 116.203,31	
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m²	304.290,00	R\$ 1,98	R\$ 602.494,20	-	34.445,92	34.445,92		R\$ 68.202,92	R\$ 68.202,92	11,32%
3.2	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	60.858,00	R\$ 9,29	R\$ 565.370,82	-	5.166,89	5.166,89		R\$ 48.000,39	R\$ 48.000,39	8,49%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 5.812.952,31					R\$ 690.331,08	R\$ 690.331,08	
4.1	CASCALHO DE CAVA	m³	60.858,00	R\$ 48,99	R\$ 2.981.433,42	-	9.768,00	9.768,00		R\$ 478.534,32	R\$ 478.534,32	16,05%
4.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	60.858,00	R\$ 1,57	R\$ 95.547,06	-	5.166,89	5.166,89		R\$ 8.112,01	R\$ 8.112,01	8,49%
4.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m³	304.290,00	R\$ 0,11	R\$ 33.471,90	-	5.166,89	5.166,89		R\$ 568,36	R\$ 568,36	1,70%
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS	m²	60.858,00	R\$ 12,32	R\$ 749.770,56	-	6.889,18	6.889,18		R\$ 84.874,75	R\$ 84.874,75	11,32%
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM LEITO NATURAL	m³xKm	725.921,70	R\$ 2,69	R\$ 1.952.729,37	-	43.956,00	43.956,00		R\$ 118.241,64	R\$ 118.241,64	6,06%
6.0	DRENAGEM				R\$ 691.609,30					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.2	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO MODELO DNIT - STC 03	m	12.410,00	R\$ 55,73	R\$ 691.609,30	-	-	-		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DESTA MEDIÇÃO:				R\$ 913.863,96	TOTAL GERAL	R\$ 7.987.096,57	(Oitocentos e vinte e nove mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e noventa centavos)			R\$ 913.863,96	R\$ 913.863,96	11,44%

CÁLCULO EXPLICATIVO - Administração Local

Contrato (R\$)	
Total com Administração	Total sem Administração
7.987.096,57	7.811.433,61

BM 1
Total sem Administração
728.271,82

Item	Descrição	Quant. Prevista	Preço unitário (R\$)	Valor p/ item (R\$)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	R\$ 17.327,16	51.981,48
1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	R\$ 6.058,23	36.349,38
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	R\$ 3.510,07	21.060,42
1.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TOPÓGRAFOS ESTAÇÃO TOTAL)	6,00	R\$ 5.657,34	33.944,04
1.5	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESTAÇÃO TOTAL)	12,00	R\$ 2.693,97	32.327,64
TOTAL				175.662,96

Valor (R\$)	Quant.
1,00	17.327,16
1,00	6.058,23
1,00	3.510,07
1,00	5.657,34
2,00	5.387,94
6,00	37.940,74



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEDIÇÃO: BM 01	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 03/02/2024 a 21/03/2024	CONTRATADA: Construtora Invezt Ltda.

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO

TRECHO	ESTACAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)
Estiva do Geraldo		4.305,74	8,00	34.445,92
			TOTAL	34.445,92

BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA

TRECHO	ESTACAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m ³)
Estiva do Geraldo		4.305,74	8,00	0,15	5.166,89
			TOTAL		5.166,89

ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS

TRECHO	ESTACAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m ³)
Estiva do Geraldo		4.305,74	8,00	0,15	5.166,89
			TOTAL		5.166,89

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA

TRECHO	ESTACAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m ³)
Estiva do Geraldo		4.305,74	8,00	0,15	5.166,89
			TOTAL		5.166,89

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS

TRECHO	ESTACAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME(m ³ XXm)
Estiva do Geraldo		4.305,74	8,00	0,20	6.889,18
			TOTAL		6.889,18



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
MEDIÇÃO:						OBRA:					
BM 01						RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM LEITO NATURAL						CONTRATADA:					
PERÍODO DA MEDIÇÃO:						CONSTRUTORA INVEZT LTDA.					
03/02/2024 a 21/03/2024											
TRECHO	DATA	PLACAS/VIAGENS			TOTAL	VOL. CAÇAMBA (M3)	DISTÂNCIA DA JAZIDA(km)	VOL. TOTAL (M3)			
		PEJ 4050	DHI 3512	PDZ 7044							
ESTIVA DO GERALDO	05/03/2024	10	12		22	12	4,5	1.188,00			
	06/03/2024	12	12	15	39			2.106,00			
	07/03/2024	18	14	12	44			2.376,00			
	08/03/2024	14	12	10	36			1.944,00			
	09/03/2024	17	17	12	46			2.484,00			
	10/03/2024	16	20	15	51			2.754,00			
	11/03/2024	20	20	14	54			2.916,00			
	12/03/2024	16	18	12	46			2.484,00			
	13/03/2024	15	22	16	53			2.862,00			
	14/03/2024	12	18	15	45			2.430,00			
	15/03/2024	18	20	20	58			3.132,00			
	16/03/2024	15	20	20	55			2.970,00			
	17/03/2024	15	18	18	51			2.754,00			
	18/03/2024	21	28	14	63			3.402,00			
	19/03/2024	20	21	18	59			3.186,00			
	20/03/2024	15	21	15	51			2.754,00			
	21/03/2024	15	14	12	41			2.214,00			
		VIAGENS	229	269	211			814	9768	TOTAL	43.956,00
								TOTAL GERAL	43.956,00		

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO MODELO DNIT - STC 03

TRECHO	ESTACAS	COMPRIMENTO (M)
	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
Obra:	Recuperação de Estrada das Vicinais	Contrato:	00140/2023 - CPL
Local:	Município de Lucena - PB	Medição:	BM - 01
Contratada:	INVEZT CONSTRUTORA LTDA	Período :	03/02/2024 a 21/03/2024
Gestor:	Eng. Ossian Calafange		



2.1 - Placa de obra com aço em ferro galvanizado

2.3 - Mobilização e desmobilização de equipamentos



3.1 - Regularização e Compactação de subleito

4.1 - Cascalho de Cava

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
Obra:	Recuperação de Estrada das Vicinais	Contrato:	00140/2023 - CPL
Local:	Município de Lucena - PB	Medição:	BM - 01
Contratada:	INVEZT CONSTRUTORA LTDA	Período :	03/02/2024 a 21/03/2024
Gestor:	Eng. Ossian Calafange		



3.2 - Base de solo estabilizado granulometricamente

4.2 - Espalhamento de material



4.3 - Regularização de superfície com motoniveladora

4.4 - Execução e compactação de revestimento primário



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 09/02/2024	Dia da Semana: sexta-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	<input type="checkbox"/>	PEDREIRO	<input type="checkbox"/>	
AUXILIAR DE ENGENHARIA	<input type="checkbox"/>	SERVENTE	<input type="checkbox"/>	
ENCARREGADO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	ENCANADOR	<input type="checkbox"/>	
OPERADOR	<input type="checkbox"/>	ELETRICISTA	<input type="checkbox"/>	
MOTORISTA	<input type="checkbox"/>	OUTRO	<input type="text"/>	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	<input type="checkbox"/>	ROLO LISO	<input type="checkbox"/>			
MOTONIVELADORA	<input type="checkbox"/>	ROLO PÉ DE CARNEIRO	<input type="checkbox"/>			
TRATOR DE PNEUS	<input type="checkbox"/>	CAMINHÃO PIPA	<input type="checkbox"/>			
RETROESCAVADEIRA	<input type="checkbox"/>	CAÇAMBAS	<input type="checkbox"/>	QUANT	<input type="text"/>	

OCORRÊNCIAS

Nesta data houve a visita ao trecho da Estrada da Estiva do Geraldo com a participação do Prefeito Leomax, do Secretário de Infraestrutura Wamberto Cruz, do Gestor da Obra Engº Ossian e dos senhores Marcos e Wilson Souza

OBSERVAÇÕES

O prefeito levou a comitiva para o trecho onde existe uma grande erosão e mostrou sua preocupação, já que por três vezes aterrou esse buraco e a força da água provocada pelas chuvas retirou todo o material utilizado no aterro.

ENGº Ossian Calafange Gestor da Obra			Representante da Contratante		
---	--	--	------------------------------	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 07/03/2024	Dia da Semana: quinta-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	PEDREIRO	
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	SERVENTE	
ENCARREGADO DE OBRA	0	ENCANADOR	
OPERADOR	3	ELETRICISTA	
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2

OCORRÊNCIAS

Neste iniciamos a limpeza da área da jazida e o corte do subleito com motoniveladora na Estrada da Estivas, também deslocamos a escavadeira para início do transporte de piçarro.

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante
Gestor da Obra		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 08/03/2024	Dia da Semana: sexta-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	ÇAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

O serviço de marcação das estacas estão sendo executadas pela equipe de topografia
Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 36 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange					
Gestor da Obra			Representante da Contratante		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 09/03/2024	Dia da Semana: sábado	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	0	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

O serviço de marcação das estacas estão sendo executadas pela equipe de topografia
Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 46 viagens de picarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange					
Gestor da Obra			Representante da Contratante		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 10/03/2024	Dia da Semana: domingo	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	0	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

O serviço de marcação das estacas continuam sendo executadas pela equipe de topografia
Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 51 viagens de picarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 11/03/2024	Dia da Semana: segunda-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ Ocorrências

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	1		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 54 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 12/03/2024	Dia da Semana: terça-feira	Manhã:	X		
		Tarde:			X

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	1		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 46 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 13/03/2024	Dia da Semana: quarta-feira	Manhã:			x
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ Ocorrências

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	1	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	1		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 53 viagens de piçarro
A ocorrência de precipitações pluviométricas ontem a noite prejudicaram a execução dos serviços na parte da manhã

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 14/03/2024	Dia da Semana: quinta-feira	Manhã:			x
		Tarde:			

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ Ocorrências

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	3	PEDREIRO	0
MOTORISTA	2	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	0	CAMINHÃO PIPA	0		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 45 viagens de piçarro
A ocorrência de precipitações pluviométricas ontem a noite prejudicaram a execução dos serviços na parte da manhã
Hoje deve chegar o caminhão pipa, na parte da manhã.

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante			
Gestor da Obra					



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 15/03/2024	Dia da Semana: sexta-feira	Manhã:			x
		Tarde:			x

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ Ocorrências

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	2	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	ÇAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 58 viagens de piçarro
A ocorrência de precipitações pluviométricas ontem a noite prejudicaram a execução dos serviços na parte da manhã

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange					
Gestor da Obra			Representante da Contratante		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 16/03/2024	Dia da Semana: sábado	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ Ocorrências

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	2	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 55 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 17/03/2024	Dia da Semana: domingo	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	2	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 51 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 18/03/2024	Dia da Semana: segunda-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	3	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	2		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 63 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 19/03/2024	Dia da Semana: terça-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	3	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	3		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 59 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 20/03/2024	Dia da Semana: quarta-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	3	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	3		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 51 viagens de piçarro

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange		Representante da Contratante	
Gestor da Obra			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCENA/PB

Relatório Diário de Obra (RDO)



Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCENA	TURNO	Bom	Nublado	Chuva
Data: 21/03/2024	Dia da Semana: quinta-feira	Manhã:	x		
		Tarde:	x		

HISTÓRICO DOS SERVIÇOS/ OCORRÊNCIAS

QUADRO TÉCNICO

ENGENHEIRO	1	TOPÓGRAFO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1
ENCARREGADO DE OBRA	0	FICHEIRO	1
OPERADOR	4	PEDREIRO	0
MOTORISTA	3	OUTRO	

EQUIPAMENTOS

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1	ROLO LISO	1	PRANCHA	1
MOTONIVELADORA	1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	1		
TRATOR DE PNEUS	1	CAMINHÃO PIPA	1		
RETROESCAVADEIRA	0	CAÇAMBAS	3		

OCORRÊNCIAS

Continuam os serviços de corte do subleito na Estrada da Estiva do Geraldo. Foram transportadas 41 viagens de piçarro. Nesta data precisamente às 12:00hs, estiveram agentes Sudema e notificaram a empresa por extração do material (piçarra), da jazida localizada na Estrada da estiva do Geraldo. Foram gerados os autos nº: 25844 (extração sem autorização ou licença da autoridade competente, 11457 (apreensão da escavadeira hidráulica, 11458 (embargue da área da jazida). A empresa solicitou oficialmente a liberação da escavadeira, já que os demais serviços de recuperação de estradas vicinais dependem desse equipamento. Foram realizadas 22 viagens de material da jazida.

OBSERVAÇÕES

ENGº Ossian Calafange					
Gestor da Obra			Representante da Contratante		