

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS  
CONTRA AS SECAS – DNOCS OU A QUEM COUBER POR COMPETÊNCIA LEGAL.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90008/2024**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59400.002008/2024-26**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO  
COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM  
DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará,  
Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe).**

**EMPROTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado inscrita  
no CNPJ 10.465.480/0001-10, já devidamente qualificada nos autos do processo  
licitatório em epígrafe, vem, respeitosamente, apresentar suas

**RAZÕES RECURSAIS**

contra a decisão que declarou vencedora a empresa **CONSTRUTORA LUMAX LTDA**, CNPJ:  
14.138.176/0001-19, no Item 10 do certame, pelos fatos e fundamentos jurídicos a  
seguir expostos:



## I – DOS FATOS

1. O Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS publicou o Edital do Pregão Eletrônico nº 90008/2024, tendo por objeto a execução dos serviços comuns de engenharia para pavimentação com capa asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) em diversos municípios na área de atuação do DNOCS.
2. O presente processo licitatório teve início em 19 de setembro de 2024, encontrando-se em tramitação há mais de um ano, tendo a Recorrente participado ativamente de todas as fases do certame.
3. Após diversas etapas e convocações sucessivas, a empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA foi convocada e apresentou sua proposta comercial e documentação de habilitação para o Item 10.
4. Em decisão proferida pelo Sr. Pregoeiro, a empresa LUMAX foi declarada vencedora do referido item, sendo aberto o prazo recursal, no qual a Recorrente manifestou tempestivamente sua intenção de recorrer.
5. Ocorre que a empresa declarada vencedora apresentou proposta comercial e documentação de habilitação com graves irregularidades, em flagrante desatendimento às exigências editalícias, comprometendo a lisura do certame e a vantajosidade para a Administração Pública.

## II - DAS RAZÕES RECURSAIS

### II.1 - DA PROPOSTA COMERCIAL DIVERGENTE DO VALOR DE ARREIMATE

6. Conforme demonstrado abaixo, a empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA apresentou proposta comercial com valor divergente do seu lance vencedor ofertado durante a sessão pública do pregão eletrônico:

14138176/0001-19  
Aceita e habilitada

CONSTRUTORA LUMAX LTDA  
BA

Valor ofertado (unitário): R\$ 85,2078 (13,00 %)  
Valor negociado (unitário): -

Chat

Proposta

Valor proposta (unitário   total)	Valor ofertado (unitário   total)	Valor negociado (unitário   total)
R\$ 97.4503 (0,50 %)   R\$ 15.007.346,2000	R\$ 85,2078 (13,00 %)   R\$ 13.122.001,2000	-

Quantidade ofertada  
154000

Participação desempate ME/EPP  
Não se aplica

Participação disputa final  
Convocação ignorada


Critério de desempate utilizado no aceite da proposta  
Lei 14.133/2021 art 60, outros incisos

Anexos

Oligências

2



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA	PREGÃO ELETRÔNICO 00009/2024 - LOTE 10 - RN		DATA : 07/07/2025 BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCs (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS		FONTE	VERSÃO
				DEINFRA	028 DEU DESONERAÇÃO
				SIGAD	2024/01
				SIGRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2024/02 DEU DESONERAÇÃO
CLIENTE	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCs (123002)		Companhias próprias	PRÓPRIA	
UNIDADES:	154000,0m²			0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85,20				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 825.548,14	6,29%
2	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 11.676.130,32	88,99%
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			R\$ 467.736,50	3,56%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 151.549,20	1,16%
				VALOR TOTAL: R\$ 13.120.964,16	100,00%
Treze Milhões Cento e Vinte Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Dezesseis centavos					

Construtora Lumax LTDA  
CNPJ: 14.138.176/0001-19  
Max Aurélio Menezes Nascimento  
CREA-BA: RNP N.º 0512936285

7. O item 6.22.4 do Edital estabelece de forma cristalina que:

*"O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados."*

8. A divergência entre o valor da proposta apresentada e o lance vencedor constitui descumprimento frontal ao instrumento convocatório, impedindo a adequada análise da exequibilidade da proposta pela Administração Pública.
9. Tal irregularidade configura vício insanável que compromete a própria validade da proposta comercial, uma vez que impede a verificação da correspondência entre o valor ofertado na sessão pública e os custos detalhados apresentados posteriormente.

## II.II - DAS IRREGULARIDADES NA COMPOSIÇÃO DOS BDIs

10. A análise da proposta da empresa LUMAX revelou graves erros de preenchimento nas composições dos BDIs 01 e 02, conforme demonstrado abaixo, especificamente nos itens de ADMINISTRAÇÃO LOCAL (4,02% e 3,40%), em



flagrante divergência das composições informadas pelo órgão público, conforme também abaixo indicado:

COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item	Descrição	Valor	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01	4,01%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	0,48%
3	RISCOS (R)	0,58	0,58%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11	1,11%
5	LUCRO (L)	7,30	7,30%
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	6,15%
6.1	ISS	2,90	2,90%
6.2	PIS	0,65	0,65%
6.3	Cofins	3,00	3,00%
TOTAL		21,33	21,33%

COD	DESCRIÇÃO	%
1	Administração	4,01%
2	Seguros	0,48%
3	Riscos	0,58%
4	Despesas	1,11%
5	Lucro	7,30%
6	Impostos	6,15%
6.1	ISS	2,90%
6.2	PIS	0,65%
6.3	Cofins	3,00%
TOTAL		21,33%

BDI = 21,33%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item	Descrição	Valor	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01	4,01%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	0,48%
3	RISCOS (R)	0,58	0,58%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11	1,11%
5	LUCRO (L)	7,30	7,30%
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	6,15%
6.1	ISS	2,90	2,90%
6.2	PIS	0,65	0,65%
6.3	Cofins	3,00	3,00%
TOTAL		21,33	21,33%

COD	DESCRIÇÃO	%
1	Administração	4,01%
2	Seguros	0,48%
3	Riscos	0,58%
4	Despesas	1,11%
5	Lucro	7,30%
6	Impostos	6,15%
6.1	ISS	2,90%
6.2	PIS	0,65%
6.3	Cofins	3,00%
TOTAL		21,33%

BDI = 21,33%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Consultoria Ltda. LTDA  
CNPJ: 04.028.732/0001-19  
Rua Aurora, 100 - Jd. Santa Helena  
CEP: 05.000-000 - São Paulo, SP



MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - DNOCs  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO  
USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCs

(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - RODOVIAS) - TIPO (2)

Item	Descrição dos Serviços	Alíquota %	BDI = $\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01	AC = 4,01%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	S+G = 0,48%
3.2	Seguros	0,20	s = 0,20%
3.3	Garantia	0,20	g = 0,20%
3	RISCOS (R)	0,58	R = 0,58%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11	DF = 1,11%
5	LUCRO (L)	7,30	L = 7,30%
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	i = 6,15%
6.1	ISS	2,90	
6.2	PIS	0,65	
6.3	Cofins	3,00	
TOTAL		21,33	BDI = 21,33%

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário de 25.09.2013





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDIR  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO  
USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS**

**(DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS) - TIPO (5)**

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45	AC =	3,45%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	S+G =	0,48%	
3.2	Seguros	0,24	s =	0,24%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	0,85	R =	0,85%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85	DF =	0,85%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	5,11	L =	5,11%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	i =	3,65%	Impostos
6.1	ISS	0,00			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
		BDI=		15,28%	

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013

2 de 2

247 / 613

11. Ao proceder à correção desses erros, os valores dos BDIs informados pela LUMAX corresponderiam na realidade a 21,36% e 15,29%, conforme abaixo, o que afetaria diretamente a composição de todos os preços informados no orçamento:



$$\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - L)} - 1$$
$$\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DE) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

14. A análise detalhada da proposta da empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA revela graves divergências nos valores informados na parte de mão de obra em relação aos preços das bases oficiais por ela própria indicadas (SINAPI 02/2024, SICRO 01/2024, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - SEM DESONERAÇÃO), conforme demonstrado na tabela:



**Data base informada: SINAPI 02/2024, SICRO 01/2024, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
(SEM DESONERAÇÃO).**

	<b>PREÇOS DA MÃO DE OBRA CONFORME DATA BASE INFORMADA</b>	<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>Preços informados pela LUMAX</b>
<b>Carpinteiro</b>	R\$ 24,04 (H)	–	R\$ 22,97 (H)
<b>Servente</b>	R\$ 20,78 (H)	–	R\$ 19,91 (H)
<b>Eng. Ambiental Jr.</b>	R\$ 22.599,25 (MÊS)	R\$ 122,02 (H)	R\$ 21.243,30 (MÊS)
<b>Eng. De projetos Jr.</b>	R\$ 22.594,78 (MÊS)	R\$ 122,00 (H)	R\$ 21.239,09 (MÊS)
<b>Aux. Topógrafo</b>	R\$ 20,88 (H) e R\$ 3.667,61 (MÊS)	–	R\$ 19,76 (H) e R\$ 3.471,86 (MÊS)
<b>Desenhista projetista</b>	R\$ 30,83 (H)	–	R\$ 29,11 (H)
<b>Topógrafo</b>	R\$ 43,80 (H) e R\$ 7.654,67 (MÊS)	–	R\$ 41,31 (H) e R\$ 7.219,70 (MÊS)
<b>Motorista de veículo leve</b>	R\$ 3.946,87 (MÊS)	–	R\$ 21,57 (H)
<b>Vigia noturno</b>	R\$ 4.100,80 (MÊS)	–	R\$ 3.922,72 (MÊS)
<b>Aux. Laboratorista</b>	R\$ 5.193,49 (MÊS)	–	R\$ 4.906,99 (MÊS)
<b>Técnico de Laboratório</b>	R\$ 5.724,06 (MÊS)	–	R\$ 5.405,72 (MÊS)
<b>Montador</b>	R\$ 31,1301	–	R\$ 29,2618 (H)
<b>Pintor</b>	R\$ 27,91	–	R\$ 26,72 18 (H)
<b>Jardineiro</b>	R\$ 21,05	–	R\$ 20,18 (H)
<b>Engenheiro Civil de obra Jr.</b>	R\$ 21.242,78	–	R\$ 19.992,32 (MÊS)



15. As diferenças demonstradas evidenciam que a empresa LUMAX adotou valores sistematicamente inferiores aos das bases oficiais por ela própria indicadas, configurando aplicação de descontos na mão de obra para adequar sua proposta ao valor de arremate, prática vedada pela legislação e jurisprudência consolidada.

16. As composições apresentadas pela LUMAX podem ser verificadas nas Imagens:

1.3. COM-13393397 PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2.4 X 1.2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 215,78	R\$ 1.294,68
00004491	PONTALETE "7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 13,40	R\$ 321,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 19,32	R\$ 12,75
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA, OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 7,28	R\$ 43,68
TOTAL Material						R\$ 1.672,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,97	R\$ 137,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 19,91	R\$ 238,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 376,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 349,94	R\$ 21,00
TOTAL Serviço						R\$ 21,00
VALOR:						R\$ 2.070,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 10 - RN			DATA : 07/07/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA				028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	
	SICRO				202401	-	-	
	CONSULTORIA				202401	-	-	
	SICRO NOVO				202401	-	-	
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS (193902)			SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	118,21%	71,49%
	UNIDADES:	154000 Dm²			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 65,20							

						TOTAL Cesta das Instalações:	R\$ 145,54
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P8057	Engenheiro ambiental júnior	SICRO	mês	0,00539939	R\$ 21.243,30	R\$ 114,70	
P8065	Engenheiro de projetos júnior	SICRO	mês	0,05399330	R\$ 21.239,09	R\$ 1.146,77	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.261,47
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,76	R\$ 98,80	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 29,11	R\$ 291,10	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 41,31	R\$ 206,55	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 596,45
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-99468411	ART CREA	Composições	und	0,10000000	R\$ 324,34	R\$ 32,43	
GRAF	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO	GRAF	DIA	1,00000000	R\$ 113,31	R\$ 113,31	
E8889.3	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.3	DIA	2,00000000	R\$ 188,02	R\$ 376,04	
						TOTAL Serviço	R\$ 521,78
						VALOR:	R\$ 0,36

1.5. COM-75445454 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA (UND)						
Custos Diversos						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8960	Residência	SICRO	ocupan	12,00000000	R\$ 1.236,78	R\$ 14.841,36
						TOTAL Custos Diversos:
						R\$ 14.841,36
Imóvel						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	SICRO	m² x	12,00000000	R\$ 1.561,00	R\$ 18.732,00
						TOTAL Imóveis:
						R\$ 18.732,00
Mobiliário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8954	Residência	SICRO	ocupan	12,00000000	R\$ 263,88	R\$ 3.166,56
						TOTAL Mobiliário:
						R\$ 3.166,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 3.471,86	R\$ 20.831,16
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 19.992,32	R\$ 119.953,92
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.039,99999000	R\$ 21,57	R\$ 22.432,80
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 7.219,70	R\$ 43.318,20
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 3.922,72	R\$ 47.072,64
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 293.608,72




1.6. COM-32193110 ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES) (m²)						
Cesta das instalações		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8955	Laboratório de asfalto	SICRO	mês	0.15000000	R\$ 5.172,11	R\$ 775,82
B8957	Laboratório de solos	SICRO	mês	0.15000000	R\$ 4.145,63	R\$ 621,84
					TOTAL Cesta das instalações:	R\$ 1.397,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.15000000	R\$ 4.906,99	R\$ 736,05
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.15000000	R\$ 5.405,72	R\$ 810,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.546,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889 2	MÊS	0.15000000	R\$ 4.136,57	R\$ 620,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 620,49
					VALOR:	R\$ 0,51

3.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 135,7078	R\$ 54,0791	R\$ 78,5677
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 78,5677	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,2600	29,2600		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,9100	39,8200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				69,0800			
Custo Horário da Execução:				R\$ 147,6477			
Produção da Equipe:				3,00000			
Custo Unitário da Execução:				R\$ 49,2159			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 488,6800	R\$ 175,8955		
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 175,8955			
Custo Direto Total:				R\$ 225,1114			

CONSTRUTORA LUMAX LTDA, CNPJ: 14.138.176/0001-19  
 Av. Principal, S/Nº, Quadra QI-H, Lotes 08/12, DISF, JUAZEIRO-BA, CEP: 48.908-000  
 Fone: (74) 3612 - 5400/5040 - Email: construtoralumax@uol.com.br

Página: 10





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 10 - RN	DATA: 07/07/2025		BOI: 21,35%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114.10%</td> <td>71.31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118.21%</td> <td>71.49%</td> </tr> <tr> <td>Composição própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	020 SEM DESONERAÇÃO	114.10%	71.31%	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	118.21%	71.49%	Composição própria	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																										
SINAPI	020 SEM DESONERAÇÃO	114.10%	71.31%																										
SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-																										
SICRO NOVO	2024/01	-	-																										
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	118.21%	71.49%																										
Composição própria	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																										
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS (193002)																												
UNIDADES:	154000.0m²																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 65.20																												

3.3. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 84,73	R\$ 2,82
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 160,87	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 20,70	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,86	R\$ 0,13
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,86	R\$ 0,29
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 8,22	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 26,72	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,91	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 4,84

4.2. COM-39832877 PODA DE ÁRVORE (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73070000	R\$ 20,18	R\$ 14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 19,91	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,02
VALOR:						R\$ 26,02

17. De outro lado, os preços corretos da mão de obra, conforme as bases oficiais, constam nas Imagens abaixo:





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)										DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCIS)				
SERVIÇO: ITEM 10 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A										ES - MÃO-DE-OBRA: 116,21(h)/HORA 71,48(MES)				
QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCIS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE										DATA BASE: FEVEREIRO/2024				
FONTE: SENAPI JUN-2015 - CÓDIGO 73847064										MÊS				
Código	Item	Unid	Quant	Produt	Impost	C. Prod	C. Imp	S. Total(R\$)						
73847064	AUX ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO-DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA													
16420	Insust. SENAPI	IS	1	1	11,89			11,89					11,89	
16420	Insust. SENAPI	IS	1	1	154,45			154,45					154,45	
16421	Insust. SENAPI	IS	1	1	30,01			30,01					30,01	
16422	Insust. SENAPI	IS	1	1	338,56			338,56					338,56	
16423	Insust. SENAPI	IS	1	1	362,20			362,20					362,20	
16424	Insust. SENAPI	IS	1	1	391,00			391,00					391,00	
16425	Insust. SENAPI	IS	1	1	419,80			419,80					419,80	
16426	Insust. SENAPI	IS	1	1	448,60			448,60					448,60	
16427	Insust. SENAPI	IS	1	1	477,40			477,40					477,40	
16428	Insust. SENAPI	IS	1	1	506,20			506,20					506,20	
16429	Insust. SENAPI	IS	1	1	535,00			535,00					535,00	
16430	Insust. SENAPI	IS	1	1	563,80			563,80					563,80	
16431	Insust. SENAPI	IS	1	1	592,60			592,60					592,60	
16432	Insust. SENAPI	IS	1	1	621,40			621,40					621,40	
16433	Insust. SENAPI	IS	1	1	650,20			650,20					650,20	
16434	Insust. SENAPI	IS	1	1	679,00			679,00					679,00	
16435	Insust. SENAPI	IS	1	1	707,80			707,80					707,80	
16436	Insust. SENAPI	IS	1	1	736,60			736,60					736,60	
16437	Insust. SENAPI	IS	1	1	765,40			765,40					765,40	
16438	Insust. SENAPI	IS	1	1	794,20			794,20					794,20	
16439	Insust. SENAPI	IS	1	1	823,00			823,00					823,00	
16440	Insust. SENAPI	IS	1	1	851,80			851,80					851,80	
16441	Insust. SENAPI	IS	1	1	880,60			880,60					880,60	
16442	Insust. SENAPI	IS	1	1	909,40			909,40					909,40	
16443	Insust. SENAPI	IS	1	1	938,20			938,20					938,20	
16444	Insust. SENAPI	IS	1	1	967,00			967,00					967,00	
16445	Insust. SENAPI	IS	1	1	995,80			995,80					995,80	
16446	Insust. SENAPI	IS	1	1	1024,60			1024,60					1024,60	
16447	Insust. SENAPI	IS	1	1	1053,40			1053,40					1053,40	
16448	Insust. SENAPI	IS	1	1	1082,20			1082,20					1082,20	
16449	Insust. SENAPI	IS	1	1	1111,00			1111,00					1111,00	
16450	Insust. SENAPI	IS	1	1	1139,80			1139,80					1139,80	
16451	Insust. SENAPI	IS	1	1	1168,60			1168,60					1168,60	
16452	Insust. SENAPI	IS	1	1	1197,40			1197,40					1197,40	
16453	Insust. SENAPI	IS	1	1	1226,20			1226,20					1226,20	
16454	Insust. SENAPI	IS	1	1	1255,00			1255,00					1255,00	
16455	Insust. SENAPI	IS	1	1	1283,80			1283,80					1283,80	
16456	Insust. SENAPI	IS	1	1	1312,60			1312,60					1312,60	
16457	Insust. SENAPI	IS	1	1	1341,40			1341,40					1341,40	
16458	Insust. SENAPI	IS	1	1	1370,20			1370,20					1370,20	
16459	Insust. SENAPI	IS	1	1	1399,00			1399,00					1399,00	
16460	Insust. SENAPI	IS	1	1	1427,80			1427,80					1427,80	
16461	Insust. SENAPI	IS	1	1	1456,60			1456,60					1456,60	
16462	Insust. SENAPI	IS	1	1	1485,40			1485,40					1485,40	
16463	Insust. SENAPI	IS	1	1	1514,20			1514,20					1514,20	
16464	Insust. SENAPI	IS	1	1	1543,00			1543,00					1543,00	
16465	Insust. SENAPI	IS	1	1	1571,80			1571,80					1571,80	
16466	Insust. SENAPI	IS	1	1	1600,60			1600,60					1600,60	
16467	Insust. SENAPI	IS	1	1	1629,40			1629,40					1629,40	
16468	Insust. SENAPI	IS	1	1	1658,20			1658,20					1658,20	
16469	Insust. SENAPI	IS	1	1	1687,00			1687,00					1687,00	
16470	Insust. SENAPI	IS	1	1	1715,80			1715,80					1715,80	
16471	Insust. SENAPI	IS	1	1	1744,60			1744,60					1744,60	
16472	Insust. SENAPI	IS	1	1	1773,40			1773,40					1773,40	
16473	Insust. SENAPI	IS	1	1	1802,20			1802,20					1802,20	
16474	Insust. SENAPI	IS	1	1	1831,00			1831,00					1831,00	
16475	Insust. SENAPI	IS	1	1	1859,80			1859,80					1859,80	
16476	Insust. SENAPI	IS	1	1	1888,60			1888,60					1888,60	
16477	Insust. SENAPI	IS	1	1	1917,40			1917,40					1917,40	
16478	Insust. SENAPI	IS	1	1	1946,20			1946,20					1946,20	
16479	Insust. SENAPI	IS	1	1	1975,00			1975,00					1975,00	
16480	Insust. SENAPI	IS	1	1	2003,80			2003,80					2003,80	
16481	Insust. SENAPI	IS	1	1	2032,60			2032,60					2032,60	
16482	Insust. SENAPI	IS	1	1	2061,40			2061,40					2061,40	
16483	Insust. SENAPI	IS	1	1	2090,20			2090,20					2090,20	
16484	Insust. SENAPI	IS	1	1	2119,00			2119,00					2119,00	
16485	Insust. SENAPI	IS	1	1	2147,80			2147,80					2147,80	
16486	Insust. SENAPI	IS	1	1	2176,60			2176,60					2176,60	
16487	Insust. SENAPI	IS	1	1	2205,40			2205,40					2205,40	
16488	Insust. SENAPI	IS	1	1	2234,20			2234,20					2234,20	
16489	Insust. SENAPI	IS	1	1	2263,00			2263,00					2263,00	
16490	Insust. SENAPI	IS	1	1	2291,80			2291,80					2291,80	
16491	Insust. SENAPI	IS	1	1	2320,60			2320,60					2320,60	
16492	Insust. SENAPI	IS	1	1	2349,40			2349,40					2349,40	
16493	Insust. SENAPI	IS	1	1	2378,20			2378,20					2378,20	
16494	Insust. SENAPI	IS	1	1	2407,00			2407,00					2407,00	
16495	Insust. SENAPI	IS	1	1	2435,80			2435,80					2435,80	
16496	Insust. SENAPI	IS	1	1	2464,60			2464,60					2464,60	
16497	Insust. SENAPI	IS	1	1	2493,40			2493,40					2493,40	
16498	Insust. SENAPI	IS	1	1	2522,20			2522,20					2522,20	
16499	Insust. SENAPI	IS	1	1	2551,00			2551,00					2551,00	
16500	Insust. SENAPI	IS	1	1	2579,80			2579,80					2579,80	
16501	Insust. SENAPI	IS	1	1	2608,60			2608,60					2608,60	
16502	Insust. SENAPI	IS	1	1	2637,40			2637,40					2637,40	
16503	Insust. SENAPI	IS	1	1	2666,20			2666,20					2666,20	
16504	Insust. SENAPI	IS	1	1	2695,00			2695,00					2695,00	
16505	Insust. SENAPI	IS	1	1	2723,80			2723,80					2723,80	
16506	Insust. SENAPI	IS	1	1	2752,60			2752,60					2752,60	
16507	Insust. SENAPI	IS	1	1	2781,40			2781,40					2781,40	
16508	Insust. SENAPI	IS	1	1	2810,20			2810,20					2810,20	
16509	Insust. SENAPI	IS	1	1	2839,00			2839,00					2839,00	
16510	Insust. SENAPI	IS	1	1	2867,80			2867,80					2867,80	
16511	Insust. SENAPI	IS	1	1	2896,60			2896,60					2896,60	
16512	Insust. SENAPI	IS	1	1	2925,40			2925,40					2925,40	
16513	Insust. SENAPI	IS	1	1	2954,20			2954,20					2954,20	
16514	Insust. SENAPI	IS	1	1	2983,00			2983,00					2983,00	
16515	Insust. SENAPI	IS	1	1	3011,80			3011,80					3011,80	
16516	Insust. SENAPI	IS	1	1	3040,60			3040,60					3040,60	
16517	Insust. SENAPI	IS	1	1	3069,40			3069,40					3069,40	
16518	Insust. SENAPI	IS	1	1	3098,20			3098,20					3098,20	
16519	Insust. SENAPI	IS	1	1	3127,00			3127,00					3127,00	
16520	Insust. SENAPI	IS	1	1	3155,80			3155,80					3155,80	
16521	Insust. SENAPI	IS	1	1	3184,60			3184,60					3184,60	
16522	Insust. SENAPI	IS	1	1	3213,40			3213,40					3213,40	
16523	Insust. SENAPI	IS	1	1	3242,20			3242,20					3242,20	
16524	Insust. SENAPI	IS	1	1	3271,00			3271,00					3271,00	
16525	Insust. SENAPI	IS	1	1	3300,00			3300,00					3300,00	
16526	Insust. SENAPI	IS	1	1	3328,80			3328,80					3328,80	
16527	Insust. SENAPI	IS	1	1	3357,60			3357,60					3357,60	
16528	Insust. SENAPI	IS	1	1	3386,40			3386,40					3386,40	
16529	Insust. SENAPI	IS	1	1	3415,20			3415,20					3415,20	
16530	Insust. SENAPI	IS	1	1	3444,00			3444,00					3444,00	
16531	Insust. SENAPI	IS	1	1	3472,80			3472,80					3472,80	
16532	Insust. SENAPI	IS	1	1	3501,60			3501,60					3501,60	
16533	Insust. SENAPI	IS	1	1	3530,40</									



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)					DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)				
SERVIÇO: ITEM 10 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASPÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE					ES - MÃO DE OBRA: 116,21(h/HORA) 71,48(MES)		DATA BASE: FEVEREIRO/2024		
CPU-47	COMP	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, 8"XCM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 650 MM PARA TAMPAO					UNID	200,80	
FONTE: EDITAL Nº 23-2023 PE SRP - Pavimentação Asfáltica - CBUQ - 8" SR									
Item	Unid	Tempo	Descrição		Unid	Quant	Preço	Importo	C Prod
001.002	CM	1	RETIRADA DE TAMPAO DE FERRO, FUNDO 60MM COM REFORÇAMENTO, INC. 35/2018		UNID	1,00000	35,20	35,20	35,20
001.003	CM	1	LEVANTAMENTO OU REBANXAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA		UNID	1,00000	160,40	160,40	160,40
UNID: 1,00000									
CPU-48	COMP	POÇA DE ÁRVORE					UNID	27,14	
FONTE: EDITAL Nº 23-2023 PE SRP - Pavimentação Asfáltica - CBUQ - 8" SR									
Item	Unid	Tempo	Descrição		Unid	Quant	Preço	Importo	C Prod
894.01	Serv 30NAP1	SS	ABRILHAR COM ENCARPOS COMPLEMENTARES		M	0,73100	28,78	21,95	15,26
894.02	Serv 30NAP1	SS	ABRILHAR COM ENCARPOS COMPLEMENTARES		M	0,08600	28,78	24,95	11,26
UNID: 1,00000									

CGCIT

DNIT

# SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Rio Grande do Norte  
Janeiro/2024

Produção da equipe 3,00000 un

Custo Unitário de Referência

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	157,7998	62,6627	91,3578
					Custo horário total de equipamentos		91,3578
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9930 Motorista		1,00000	h		31,1301		31,1301
P9824 Servente		2,00000	h		21,1786		42,3572
					Custo horário total de mão de obra		73,4873
					Custo horário total de execução		164,8451
					Custo unitário de execução		54,9484
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		0,35994	m²		562,5500		202,4842
					Custo total de atividades auxiliares		202,4842
					Subtotal		257,4328
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		257,43

Obs:

18. Particularmente grave é a constatação de que a empresa utiliza dois preços diferentes para as mesmas funções de Auxiliar de Topógrafo e Topógrafo, configurando o que se denomina "jogo de planilha", em frontal violação ao item 8.54.3 do Termo de Referência, que estabelece:

*"Não poderão ser apresentados preços unitários diferenciados para um mesmo serviço, no mesmo item (Lote)."*

18. O Tribunal de Contas da União define o "jogo de planilha" como a prática em que *"a empresa reduz, em sua proposta, os valores de itens que representarão pequenos desembolsos no início da obra e eleva os valores de itens que serão executados mais adiante, de modo a obter, com isso, um valor global inferior ao das demais propostas, mas de tal forma que a Administração, ao longo da execução do contrato, acabe pagando mais do que pagaria à segunda colocada"*.

19. A aplicação de descontos na mão de obra, além de configurar proposta inexecutável, viola frontalmente a Súmula nº 258 do TCU, que estabelece:



*"As composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra ou serviço de engenharia, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão 'verba' ou de unidades genéricas".*

20. Tais irregularidades tornam a proposta inexecutável e comprometem a futura execução contratual, podendo resultar em abandono da obra ou pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro prejudiciais à Administração Pública.

#### **II.IV - DAS IRREGULARIDADES NA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

##### **II.IV.I - DAS PENDÊNCIAS NO SICAF**

21. Conforme demonstrado abaixo, a empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA possui pendência no item II do SICAF (Habilitação Jurídica), o que diverge frontalmente dos seguintes dispositivos editalícios:

*"8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos, exceto a qualificação econômico-financeira que será verificada conforme itens 8.24 a 8.33 do Termo de Referência."*

*"8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput)."*  
*"8.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único)."*





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 14.138.176/0001-19 DUNSF: 91\*\*\*\*\*87  
Razão Social: CONSTRUTORA LUMAX LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 05/02/2026  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Demais

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	27/11/2025	Automática
FGTS	Validade:	15/07/2025	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.nc.jus.br/ccrudo">http://www.nc.jus.br/ccrudo</a> )	Validade:	29/11/2025	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	31/08/2025
Receita Municipal	Validade:	03/08/2025

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 07/07/2025 09:15

CPE: 091.XXX.XXX-49 Nome: DOMINGOS SAVIO LIMA NASCIMENTO

Ass:

1 de 1

22. A existência de pendências no SICAF na fase de habilitação jurídica constitui motivo suficiente para inabilitação da licitante, uma vez que demonstra o descumprimento da obrigação de manter sua documentação regularizada perante o sistema.
23. A jurisprudência do TCU é pacífica no sentido de que a empresa deve apresentar-se ao certame com sua situação completamente regularizada no SICAF, não sendo admissível a habilitação de licitante com pendências cadastrais.



## II.IV.II - DA IRREGULARIDADE NA CERTIDÃO DO CREA

24. A certidão do CREA apresentada pela empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA, conforme abaixo, não contempla o registro dos aditivos contratuais da empresa, comprometendo sua validade:

Página 1/2



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 267968/2025**  
**Emissão: 30/01/2025**  
**Validade: 31/03/2026**  
**Chave: 9Wc8y**

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

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

### Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA LUMAX LTDA

CNPJ: 14.138.176/0001-19

Registro: 0000149580

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 8.000.000,00

Data do Capital: 16/06/2015

Faixa: 6

Objetivo Social: OBRAS VIÁRIAS, SERVIÇOS DE FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLANAGENS E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA PRINCIPAL QD QI-H - LT 08/12, SNL, LT 20/24, DISF, JUAZEIRO, BA, 48908000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 26/09/2005

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000014958BA

### Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

### Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

### Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

### Autos de Infração

Nada consta

### Responsáveis Técnicos

Profissional: MAX AURÉLIO MENEZES NASCIMENTO

Registro: 0512936285

CPF: \*\*\* 467.794.\*\*

Data Início: 21/02/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO

Atribuição: ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS PARA FINS DE ASSUNÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DOS SERVIÇOS DE DETERMINAÇÃO DAS COORDENADAS DOS VERTICES DEFINIDORES DOS LIMITES DOS IMÓVEIS RURAIS, GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO, PARA EFEITO DO CADASTRO NACIONAL DE IMÓVEIS RURAIS-CNIR

ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: WILLIAN DE OLIVEIRA SANTOS

Registro: 1815989874

CPF: \*\*\* 719.615.\*\*

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/> com a chave: 9Wc8y  
Impresso em: 30/01/2025 às 13:43:35 por adapt: p. 201.32.94.98







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 267968/2025**  
 Emissão: 30/01/2025  
 Validade: 31/03/2026  
 Chave: 9Wc8y

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

Data Início: 27/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA COM RESTRIÇÃO DAS ATIVIDADES 1,02,03,04,06 e 8 DO ARTIGO 1º DA MESMA RESOLUÇÃO REFERETE A PORTOS, PONTES AEROPORTOS E BARRAGENS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: DIÓGENES BATISTA FERNANDES

Registro: 0521417198

CPF: \*\*\*.860.305-11

Data Início: 24/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição: Artigo 1 e 2 da Resolução 235 75 do CONFEA

PÓS EM ENGENHARIA E GESTÃO DA QUALIDADE E DE PROJETOS

Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9Wc8y  
 Impresso em: 30/01/2025 às 13:43:36 por: adapt.sp.201.32.94.98



25. A própria certidão emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia é expressa ao informar que *"Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos"*.



26. Conforme demonstrado abaixo, a documentação de habilitação jurídica da empresa comprova a existência da 8ª alteração contratual, contudo, nenhuma dessas alterações está referenciada na certidão do CREA apresentada.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA LUMAN LTDA**

**CNPJ nº 14.138.176/0001-19**

DOMINGOS SAITO LIMA NASCIMENTO nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 02/03/1952, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, COMERCIANTE, CPF/MF nº 091.460.164-49, CARTeira DE IDENTIDADE nº 817977, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - PE, residente e domiciliado (nota) AVENIDA MIGUEL SILVA SOUZA, 590, QUADRA O N 10 CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COUNTRY CLUB, PALMARES, JUAZEIRO, BA, CEP 48.901-765, BRASIL.

LICY NEYDE GUIMARAES MENDES DO NASCIMENTO nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 06/02/1954, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, COMERCIANTE, CPF/MF nº 705.144.374-00, CARTeira DE IDENTIDADE nº 1442341, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado (nota) AVENIDA MIGUEL SILVA SOUZA, 590, QUADRA O N 10 CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COUNTRY CLUB, PALMARES, JUAZEIRO, BA, CEP 48.901-765, BRASIL.

MAN AURELIO MENEZES NASCIMENTO nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/03/1960, SOLTEIRO, COMERCIANTE, CPF/MF nº 033.467.794-28, CARTeira DE IDENTIDADE nº 107152657, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado (nota) AVENIDA MIGUEL SILVA SOUZA, 590, QUADRA O N 10 CONDOMÍNIO RESIDENCIAL COUNTRY CLUB, PALMARES, JUAZEIRO, BA, CEP 48.901-765, BRASIL.

Sociedade limitada de nome empresarial CONSTRUTORA LUMAN LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado no livro Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 2920017970, com sede Avenida Principal, S/N, Quadra O N 1, Lotes 08 12 e 30 34, Edif. Juazeiro, BA, CEP 48.900-000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº 14.138.176/0001-19, deliberando de pleno e comum acordo, a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes.

**DO CAPITAL SOCIAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** O capital autorizado totalizava integralmente, passa a ser de R\$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais), em moeda corrente nacional, representado por 8.000.000 (oito milhões) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada.

Página 7

Reg: 41.900.004.002.173

at 0 - Dados Blockchain criados em 2024/02/25 22:08:10 para o documento de hash 01947561  
95f94a2f8e49094a89e62087227a580a957027522008048384a5d911ba validado em 2024/02/25 21:58:04 através da Blockchain Blockchain  
Data de criação: 2024/02/25 22:08:10 Data de validação: 2024/02/25 21:58:04 e pode ser verificado em https://www.blockchain.com/pt/tx/95f94a2f8e49094a89e62087227a580a957027522008048384a5d911ba



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA  
LUMAX LTDA

CNPJ nº 14.138.176/0001-19

CLÁUSULA QUINTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em esta sociedade  
e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento:

RUAFÉRO-BA, 17 de junho de 2019.

DOMINGOS SAVIO LIMA NASCIMENTO  
CPF: 091.400.164-49

LUCY NEYDE GUIMARAES MENDES DO NASCIMENTO  
CPF: 705.144.534-00

MAX AURELIO MENEZES NASCIMENTO  
CPF: 035.487.794-28

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA  
EXERCÍCIO REGISTRO EM 18/06/2019 SOB Nº 8047808  
JUCEB  
EXERCÍCIO: 18/06/2019 DE 18/06/2019  
EXERCÍCIO: 28 E 02/19/19  
MILIO FORTES SAMO  
SECRETÁRIO-GERAL

Reg: A1108800012116

Página 2



At 0 - Data: 18/06/2019, hora: 10:16:22, IP: 10.10.10.10, que o documento de identificação (CPF) 091.400.164-49, do Sr. DOMINGOS SAVIO LIMA NASCIMENTO, foi validado em 18/06/2019, às 10:16:22, através da transação: validacaoCPF. O documento de identificação (CPF) 091.400.164-49, do Sr. DOMINGOS SAVIO LIMA NASCIMENTO, pode ser verificado em: https://www.juceb.ba.gov.br/validacaoCPF. (18/06/2019)



27. A Resolução nº 1.121/2019 do CONFEA estabelece em seu art. 10:

*"Art. 10. O registro de pessoa jurídica deverá ser atualizado no Crea quando ocorrer:  
I - qualquer alteração em seu instrumento constitutivo;"*

28. A apresentação de certidão do CREA desatualizada, que não reflete a situação cadastral atual da empresa, compromete a segurança jurídica da contratação e configura descumprimento dos requisitos de habilitação técnica.

#### II.IV.III - DA AUSÊNCIA DE DOCUMENTO OBRIGATÓRIO

29. A empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA não apresentou a carta exigida no item 8.55 do Termo de Referência, que estabelece:

*"8.55. Juntamente com a documentação de habilitação, a ser anexada em sistema próprio, deverá ser encaminhada uma carta assinada por Diretor(es), ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento*



*público), comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando: [...]"*

30. A ausência de documento expressamente exigido pelo instrumento convocatório constitui motivo suficiente para inabilitação, uma vez que o cumprimento integral dos requisitos editalícios é condição essencial para participação no certame.
31. A jurisprudência do TCU é consolidada no sentido de que a ausência de qualquer documento exigido no edital implica inabilitação da licitante, não sendo admissível flexibilização dos requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.

### **III - DA VIOLAÇÃO AOS PRINCÍPIOS DA LEGALIDADE, ISONOMIA E VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**

32. As irregularidades demonstradas na proposta comercial e documentação de habilitação da empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA configuram violação aos princípios basilares do processo licitatório, especialmente os princípios da legalidade, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório, expressamente previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021:

*"Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável [...]"*

33. O princípio da vinculação ao instrumento convocatório estabelece que o edital constitui a lei interna da licitação, vinculando tanto a Administração quanto os licitantes, devendo suas regras serem fielmente observadas por todos os participantes do certame.
34. A habilitação de empresa que descumpriu requisitos objetivos do edital - seja pela apresentação de proposta com valores divergentes, composições incorretas, descontos na mão de obra, SICAF irregular, CREA desatualizado ou ausência de



documentos obrigatórios - configura tratamento desigual em relação aos demais licitantes que observaram criteriosamente as regras do certame.

35. Tal situação caracteriza violação ao princípio da isonomia, consagrado constitucionalmente, e compromete a segurança jurídica do procedimento licitatório, criando precedente perigoso para futuros certames.

36. Ademais, a manutenção de empresa irregularmente habilitada coloca em risco a própria execução contratual, uma vez que proposta com composições incorretas, valores subfaturados e documentação irregular tende a se revelar inexequível ou acarretar graves problemas na execução dos serviços.

#### **IV - DO PEDIDO**

37. Diante de todo o exposto, requer:

a) O recebimento e conhecimento do presente recurso administrativo, por ser tempestivo e preencher todos os requisitos legais;

b) No mérito, seja dado PROVIMENTO INTEGRAL ao recurso para:

b.1) INABILITAR a empresa CONSTRUTORA LUMAX LTDA em razão das graves irregularidades demonstradas:

- Proposta comercial divergente do valor de arremate;
- Erros nas composições de BDIs;
- Descontos irregulares na mão de obra;
- Prática de "jogo de planilha";
- Pendências no SICAF;
- Certidão do CREA desatualizada;
- Ausência de documento obrigatório;

b.2) DAR PROSSEGUIMENTO ao certame, convocando as demais licitantes conforme ordem de classificação para o Item 10;

c) Caso não seja este o entendimento do Eminentíssimo Sr. Pregoeiro, requer o ENCAMINHAMENTO do recurso à autoridade superior, nos termos do art. 164 da Lei nº 14.133/2021, a quem se requer desde já a REFORMA DA DECISÃO recorrida, nos termos acima expostos.

Termos em que,  
Pede e espera deferimento.





Natal/RN, 25 de setembro de 2025.



**DANIEL DA FROTA PIRES CENSONI**  
**OAB/RN 6079**

**EMPROTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ 10.465.480/0001-10**



EMPROTEC CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 10.465.480/0001-10  
Francisco Marcilio de Pontes Confessor  
Sócio Administrador  
CPF: 741.674.694-72