



ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
(UASG 193002)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO N.º90008/2024
ABERTURA: 19/09/2024 ÀS 11h
CONVOCAÇÃO: 01/08/2025 ATÉ 04/08/2025 ÀS 23H59
ITEM 03 – BA

PROPOSTA DE PREÇOS



ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
(UASG 193002)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO N.º90008/2024
ABERTURA: 19/09/2024 ÀS 11h
CONVOCAÇÃO: 01/08/2025 ATÉ 04/08/2025 ÀS 23H59
ITEM 03 – BA

CARTA PROPOSTA FINANCEIRA

O Sr. Max Aurélio Menezes Nascimento, inscrito no CPF nº 035.467.794-28 como representante devidamente constituído da Construtora Lumax LTDA, inscrita no CNPJ 14.138.176/0001-19, sediada na avenida principal s/nº, QD QL-H, lotes 8/12, bairro DISF, Juazeiro-BA,, vem apresentar a essa Comissão, proposta para a execução dos serviços acima mencionados, **declarando expressamente:**

Prezados Senhores:

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária da Prefeitura e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é **“R\$ 31.628.649,42” (Trinta e Um Milhões Seiscentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos)** e o nosso prazo máximo para conclusão integral dos serviços é **CONFORME O CRONOGRAMA.**

Passamos a relacionar os preços unitários conforme planilhas em anexo.

Declaração que a nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, em conformidade com o art. 63, § 1º da Lei federal n.º 14.133/2021.

Declaramos expressamente que:

- a) concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas no edital;
- b) manteremos válida esta proposta pelo prazo de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados da sua apresentação e abertura;
- c) temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que



forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização;

d) na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões da contratante.

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar ao agente de contratação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

Atenciosamente,

Os dados da empresa são:

- a) Razão Social: CONSTRUTORA LUMAX LTDA
- b) CNPJ: nº: 14.138.176/0001-19
- c) Endereço: Avenida Principal, quadra QI-H, s/n, Distrito Industrial do São Francisco.
- d) Fone: (74) 3612 5400
- e) CEP: 48.908-000
- f) Cidade: JUAZEIRO Estado: BAHIA
- g) Dados Bancários:


Banco: 748 – (BANCO COOPERATIVA SICREDI)

Agência: 2101; Conta Corrente: 8866-8

- h) Responsável Técnico: Max Aurélio Menezes Nascimento. CREA N°: BA 89317;
- i) Representante para assinatura de contrato – Max Aurélio Menezes Nascimento, C.P.F: 035.467.794-28, R.G. 1011526557 SSP/BA, solteiro, Engenheiro Civil, endereço residencial: Avenida Miguel Silva Souza, 590, Condomínio Country Club, Palmares, Juazeiro – BA. CEP 48.901-765.

CONSTRUTORA LUMAX LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
Diretor Técnico
CREA/BA RNP 0512936285

Fortaleza-CE, 04 de agosto de 2025




RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.614.352,75	8,27%
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.307.214,57	86,34%
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 1.294.983,40	4,09%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 412.098,70	1,30%
		VALOR TOTAL:	R\$ 31.628.649,42 100,00%


Trinta e Um Milhões Seiscentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA :		04/08/2025		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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
						SICRO CONSULTORIA		2024/01		-		-	
						SICRO NOVO		2024/01		-		-	
						SINAPI		2024/02 SEM DESONERAÇÃO		116,64%		71,67%	
UNIDADES:	406000.0m²					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.161.757,45	R\$ 2.614.352,75
1.1	COM-65730448	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	Composições Próprias	T * KM	1.038.600,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 456.984,00	R\$ 550.458,00
1.2	COM-84069079	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Composições Próprias	T * KM	311.580,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 168.253,20	R\$ 202.527,00
1.3	COM-13393397	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	25,00	R\$ 2.057,09	R\$ 2.496,27	R\$ 51.427,25	R\$ 62.406,75
1.4	COM-17567399	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	Composições Próprias	m²	406.000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 142.100,00	R\$ 170.520,00
1.5	COM-75445454	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 11.278,13	R\$ 13.686,01	R\$ 1.127.813,00	R\$ 1.368.601,00
1.6	COM-32193110	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	Composições Próprias	m²	406.000,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 215.180,00	R\$ 259.840,00
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 23.050.649,20	R\$ 27.307.214,57
2.1	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 11.660.047,04	R\$ 13.527.571,72
2.1.1	COMP-55003860	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	365,40	R\$ 3.122,38	R\$ 3.599,47	R\$ 1.140.917,65	R\$ 1.315.246,33
2.1.2	COM-53850258	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	2.772,50	R\$ 3.253,94	R\$ 3.751,14	R\$ 9.021.548,65	R\$ 10.400.035,65
2.1.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.085.203,44	R\$ 1,38	R\$ 1,67	R\$ 1.497.580,74	R\$ 1.812.289,74
2.2	APLICAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 11.390.602,16	R\$ 13.779.642,85
2.2.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	812.000,00	R\$ 0,22	R\$ 0,26	R\$ 178.640,00	R\$ 211.120,00
2.2.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (1,5 CM)	SICRO NOVO	t	14.616,00	R\$ 162,80	R\$ 197,55	R\$ 2.379.484,80	R\$ 2.887.390,80
2.2.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (3,0 CM)	SICRO NOVO	t	29.232,00	R\$ 162,80	R\$ 197,55	R\$ 4.758.969,60	R\$ 5.774.781,60
2.2.4	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - CBUQ	SICRO NOVO	tkm	438.480,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 236.779,20	R\$ 285.012,00
2.2.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - CBUQ	SICRO NOVO	tkm	4.384.800,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 1.929.312,00	R\$ 2.323.944,00
2.2.6	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - AGREGADOS	SICRO NOVO	tkm	386.116,70	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 208.503,01	R\$ 250.975,85
2.2.7	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - AGREGADOS	SICRO NOVO	tkm	3.861.167,17	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 1.698.913,55	R\$ 2.046.418,60
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 1.068.403,50	R\$ 1.294.983,40
3.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	290,00	R\$ 200,69	R\$ 243,53	R\$ 58.200,10	R\$ 70.623,70
3.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	290,00	R\$ 339,46	R\$ 411,93	R\$ 98.443,40	R\$ 119.459,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PREGAO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA				DATA :		04/08/2025	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	
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						SICRO CONSULTORIA		2024/01	-	-	
						SICRO NOVO		2024/01	-	-	
	UNIDADES:	406000.0m²				SINAPI		2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	M	174.000,00	R\$ 5,24	R\$ 6,35	R\$ 911.760,00	R\$ 1.104.900,00
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 341.112,50	R\$ 412.098,70
4.1	COM-23826168	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	Composições Próprias	UND	290,00	R\$ 180,53	R\$ 219,07	R\$ 52.353,70	R\$ 63.530,30
4.2	COM-39832877	PODA DE ÁRVORE	Composições Próprias	UND	1.160,00	R\$ 28,43	R\$ 34,49	R\$ 32.978,80	R\$ 40.008,40
4.3	COM-90768957	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	Composições Próprias	M²	406.000,00	R\$ 0,63	R\$ 0,76	R\$ 255.780,00	R\$ 308.560,00
VALOR TOTAL: R\$ 31.628.649,42									
Trinta e Um Milhões Seiscentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos									

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	SICRO	2024/01	-	-
	UNIDADES:	406000.0m²	CONSULTORIA	2024/01	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90	SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-65730448 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA (T * KM)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Transporte:						R\$ 0,44
VALOR:						0,44

1.2. COM-84069079 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (T * KM)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Transporte:						R\$ 0,54
VALOR:						0,54

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\$ 231,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 7,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 14,14
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\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 1.606,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 28,65	R\$ 171,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 21,48	R\$ 257,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 429,66

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\$ 354,36
TOTAL Serviço:					R\$ 21,26
VALOR:					2.057,09

1.4. COM-17567399 PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (m²)

Cesta das Instalações		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8958	Topografia	SICRO	mês	0,04545400	R\$ 3.201,90	R\$ 145,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)				
UNIDADES:	406000.0m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

TOTAL Cesta das Instalações:	R\$ 145,54
------------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8057	Engenheiro ambiental júnior	SICRO	mês	0,00539939	R\$ 20.330,28	R\$ 109,77
P8065	Engenheiro de projetos júnior	SICRO	mês	0,05399330	R\$ 20.326,26	R\$ 1.097,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.207,25

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,52	R\$ 97,60
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	10,00000000	R\$ 31,31	R\$ 313,10
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	5,00000000	R\$ 40,77	R\$ 203,85
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 614,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99468411	ART CREA	Composições	und	0,10000000	R\$ 320,57	R\$ 32,06
GRAF	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO	GRAF	DIA	1,00000000	R\$ 111,99	R\$ 111,99
E8889.3	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.3	DIA	2,00000000	R\$ 185,84	R\$ 371,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 515,73
					VALOR:	0,35

1.5. COM-75445454 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA (UND)

Custos Diversos		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8960	Residência	SICRO	ocupan	36,00000000	R\$ 1.236,78	R\$ 44.524,08
				TOTAL Custos Diversos:		R\$ 44.524,08

Imóveis		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	SICRO	m² x	36,00000000	R\$ 1.561,00	R\$ 56.196,00
				TOTAL Imóveis:		R\$ 56.196,00

Mobiliário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8954	Residência	SICRO	ocupan	36,00000000	R\$ 263,88	R\$ 9.499,68
				TOTAL Mobiliário:		R\$ 9.499,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	36,00000000	R\$ 3.428,01	R\$ 123.408,36
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00000000	R\$ 19.171,12	R\$ 345.080,16
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.568,99000000	R\$ 26,53	R\$ 41.625,30
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00000000	R\$ 7.122,25	R\$ 128.200,50
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	36,00000000	R\$ 4.255,81	R\$ 153.209,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 791.523,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025		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
	CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:			SICRO	2024/01	- -
	VALOR POR UNIDADE:			SICRO CONSULTORIA	2024/01	- -
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)		SICRO NOVO	2024/01	- -
		406000.0m²		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64% 71,67%
		R\$ 77,90		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73847/004	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	SINAPI JUN-2013 -	MÊS	36,00000000	R\$ 1.955,98	R\$ 70.415,28
INS-74174273	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Composições	MÊS	36,00000000	R\$ 2.544,85	R\$ 91.614,60
E8891	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8891	MÊS	9,00000000	R\$ 7.115,62	R\$ 64.040,58
TOTAL Serviço:						R\$ 226.070,46
VALOR:						11.278,13

1.6. COM-32193110 ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES) (m²)						
Cesta das Instalações		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 4.867,34	R\$ 730,10
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 6.831,96	R\$ 1.024,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.754,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.2	MÊS	0,15000000	R\$ 4.088,54	R\$ 613,28
TOTAL Serviço:						R\$ 613,28
VALOR:						0,53

2.1.1. COMP-55003860 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44968702	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.122,38	R\$ 3.122,38
TOTAL Material:						R\$ 3.122,38
VALOR:						3.122,38

2.1.2. COM-53850258 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48364814	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.253,94	R\$ 3.253,94
TOTAL Material:						R\$ 3.253,94
VALOR:						3.253,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
				SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
				SICRO NOVO	2024/01	-	-
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

2.1.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,9535	R\$ 61,1276	R\$ 206,9535
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 206,9535
						Custo Horário da Execução:	R\$ 206,9535
						Produção da Equipe:	149,40000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3852
						Custo Direto Total:	R\$ 1,3852
						VALOR:	1,38

2.2.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,9535	R\$ 61,1276	R\$ 206,9535
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,7765	R\$ 29,2194	R\$ 85,5530
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,5065
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	19,4500	38,9000	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		38,9000	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 331,4065	
				Produção da Equipe:		1.500,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,2209	
				Custo do FIC (0,00237):		R\$ 0,0005	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C		t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:		R\$ 0,2214	
				VALOR:		0,22	

2.2.2. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (1,5 CM) (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 200,0202	R\$ 99,3442	R\$ 170,8241
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 216,2289	R\$ 82,6320	R\$ 192,1815
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 466,6626	R\$ 222,1162	R\$ 466,6626
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 829,6682

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO	2024/01	-	-
			CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
UNIDADES:	406000.0m²	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	19,4500	155,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,6000

Custo Horário da Execução:	R\$ 985,2682
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,8923
Custo do FIC (0,00237):	R\$ 0,0237

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 143,9500	R\$ 146,8290
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 146,8290

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 5,9400	R\$ 6,0588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,0588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 162,8038
VALOR:										162,80

2.2.3. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (3,0 CM) (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 200,0202	R\$ 99,3442	R\$ 170,8241
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 216,2289	R\$ 82,6320	R\$ 192,1815
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 466,6626	R\$ 222,1162	R\$ 466,6626
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 829,6682

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	19,4500	155,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,6000

Custo Horário da Execução:	R\$ 985,2682
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,8923
Custo do FIC (0,00237):	R\$ 0,0237

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 143,9500	R\$ 146,8290

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%			
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%			
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90							

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 146,8290
-----------------	--------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 5,9400	R\$ 6,0588
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,0588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 162,8038
VALOR:										162,80

2.2.4. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - CBUQ (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,2346	R\$ 78,0964	R\$ 233,2346
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 233,2346
					Custo Horário da Execução:		R\$ 233,2346
					Produção da Equipe:		435,75000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5352
					Custo do FIC (0,01425):		R\$ 0,0077
					Custo Direto Total:		R\$ 0,5429
					VALOR:		0,54

2.2.5. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - CBUQ (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,2346	R\$ 78,0964	R\$ 233,2346
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 233,2346
					Custo Horário da Execução:		R\$ 233,2346
					Produção da Equipe:		522,90000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4460
					Custo Direto Total:		R\$ 0,4460
					VALOR:		0,44

2.2.6. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - AGREGADOS (tkm)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%	
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,2346	R\$ 78,0964	R\$ 233,2346
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 233,2346
					Custo Horário da Execução:		R\$ 233,2346
					Produção da Equipe:		435,75000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5352
					Custo do FIC (0,01425):		R\$ 0,0077
					Custo Direto Total:		R\$ 0,5429
					VALOR:		0,54

2.2.7. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - AGREGADOS (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 233,2346	R\$ 78,0964	R\$ 233,2346
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 233,2346
					Custo Horário da Execução:		R\$ 233,2346
					Produção da Equipe:		522,90000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4460
					Custo Direto Total:		R\$ 0,4460
					VALOR:		0,44

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\$ 119,7674	R\$ 49,2580	R\$ 70,4108
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 70,4108
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	28,2700	28,2700
P9824	Servente			h	2,00000000	19,4500	38,9000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		67,1700
					Custo Horário da Execução:		R\$ 137,5808
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 45,8603
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\$ 430,1700	R\$ 154,8354
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 154,8354
					Custo Direto Total:		R\$ 200,6957

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

VALOR:	200,69
--------	--------

3.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - 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\$ 119,7674	R\$ 49,2580	R\$ 70,4108
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 70,4108

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,2700	28,2700
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4500	19,4500
			TOTAL MÃO DE OBRA:		47,7200

Custo Horário da Execução:	R\$ 118,1308
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,8124

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 24,2600	R\$ 16,9092
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 21,4200	R\$ 272,3981
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 289,3073

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 377,7600	R\$ 18,9900
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 39,4500	R\$ 1,9832
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 20,9732

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 27,6700	R\$ 0,0194
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 27,6700	R\$ 0,3520
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,3714

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 339,4643
---------------------	--------------

VALOR:	339,46
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

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\$ 86,60	R\$ 2,89
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 155,01	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 15,45	R\$ 0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 13,51	R\$ 0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,51	R\$ 0,33
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,21	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 30,50	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,48	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
VALOR:						5,24

4.1. COM-23826168 LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO (UND)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11506422	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Composições	UND	0,99990000	R\$ 148,86	R\$ 148,85
INS-26684704	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	Composições	UND	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
TOTAL Cotação:						R\$ 180,53
VALOR:						180,53

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\$ 22,27	R\$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 21,48	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,43
VALOR:						28,43

4.3. COM-90768957 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	SICRO	2024/01	-	-
	UNIDADES:	406000.0m²	CONSULTORIA	2024/01	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90	SICRO NOVO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
			SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02750000	R\$ 21,48	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,59

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,06260000	R\$ 0,60	R\$ 0,04
TOTAL Transporte:						R\$ 0,04
VALOR:						0,63

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025		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		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:			SICRO	2024/01	- -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90		SICRO NOVO	2024/01	- -
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64% 71,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COM-65730448 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA (T * KM)						
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44

COM-84069079 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (T * KM)						
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,54

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\$ 231,78	R\$ 1.390,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 7,16	R\$ 171,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 14,14	R\$ 9,33
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\$ 5,72	R\$ 34,32
					TOTAL Material:	R\$ 1.606,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 28,65	R\$ 171,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 21,48	R\$ 257,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 429,66
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\$ 354,36	R\$ 21,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,26
					VALOR:	2.057,09

COM-17567399 PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (m²)						
Cesta das Instalações		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8958	Topografia	SICRO	mês	0,04545400	R\$ 3.201,90	R\$ 145,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

TOTAL Cesta das Instalações:	R\$ 145,54
------------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8057	Engenheiro ambiental júnior	SICRO	mês	0,00539939	R\$ 20.330,28	R\$ 109,77
P8065	Engenheiro de projetos júnior	SICRO	mês	0,05399330	R\$ 20.326,26	R\$ 1.097,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.207,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,52	R\$ 97,60
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 31,31	R\$ 313,10
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 40,77	R\$ 203,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 614,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99468411	ART CREA	Composições	und	0,10000000	R\$ 320,57	R\$ 32,06
GRAF	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO	GRAF	DIA	1,00000000	R\$ 111,99	R\$ 111,99
E8889.3	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.3	DIA	2,00000000	R\$ 185,84	R\$ 371,68
TOTAL Serviço:						R\$ 515,73
VALOR:						0,35

COM-75445454 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA (UND)

Custos Diversos		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8960	Residência	SICRO	ocupan	36,00000000	R\$ 1.236,78	R\$ 44.524,08
TOTAL Custos Diversos:						R\$ 44.524,08

Imóveis		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	SICRO	m² x	36,00000000	R\$ 1.561,00	R\$ 56.196,00
TOTAL Imóveis:						R\$ 56.196,00

Mobiliário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8954	Residência	SICRO	ocupan	36,00000000	R\$ 263,88	R\$ 9.499,68
TOTAL Mobiliário:						R\$ 9.499,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	36,00000000	R\$ 3.428,01	R\$ 123.408,36
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00000000	R\$ 19.171,12	R\$ 345.080,16
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.568,99000000	R\$ 26,53	R\$ 41.625,30
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00000000	R\$ 7.122,25	R\$ 128.200,50
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	36,00000000	R\$ 4.255,81	R\$ 153.209,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 791.523,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73847/004	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	SINAPI JUN-2013 -	MÊS	36,00000000	R\$ 1.955,98	R\$ 70.415,28
INS-74174273	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Composições	MÊS	36,00000000	R\$ 2.544,85	R\$ 91.614,60
E8891	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8891	MÊS	9,00000000	R\$ 7.115,62	R\$ 64.040,58
TOTAL Serviço:						R\$ 226.070,46
VALOR:						11.278,13

COM-32193110 ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES) (m²)						
Cesta das Instalações		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 4.867,34	R\$ 730,10
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 6.831,96	R\$ 1.024,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.754,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.2	MÊS	0,15000000	R\$ 4.088,54	R\$ 613,28
TOTAL Serviço:						R\$ 613,28
VALOR:						0,53

COMP-55003860 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44968702	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.122,38	R\$ 3.122,38
TOTAL Material:						R\$ 3.122,38
VALOR:						3.122,38

COM-53850258 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48364814	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.253,94	R\$ 3.253,94
TOTAL Material:						R\$ 3.253,94
VALOR:						3.253,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO	2024/01	-	-
			CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
			SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias			
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

COM-23826168 LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO (UND)						
Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11506422	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Composições	UND	0,99990000	R\$ 148,86	R\$ 148,85
INS-26684704	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	Composições	UND	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
TOTAL Cotação:						R\$ 180,53
VALOR:						180,53

COM-39832877 PODA DE ÁRVORE (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73070000	R\$ 22,27	R\$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	R\$ 21,48	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,43
VALOR:						28,43

COM-90768957 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02750000	R\$ 21,48	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,59
Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,06260000	R\$ 0,60	R\$ 0,04
TOTAL Transporte:						R\$ 0,04
VALOR:						0,63

Construtora Lumax LTDA
 CNPJ: 14.138.176/0001-19
 Max Aurélio Menezes Nascimento
 CREA-BA: RNP N.º0512936285

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73847/004 ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA (MÊS)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.232,00	R\$ 1.232,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.232,00
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	200,00000000	R\$ 1,08	R\$ 216,00
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	20,00000000	R\$ 20,43	R\$ 408,60
					TOTAL Especiais:	R\$ 624,60
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 155,59	R\$ 62,24
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 7,53	R\$ 3,01
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 70,43	R\$ 7,04
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 270,89	R\$ 27,09
					TOTAL Material:	R\$ 99,38
					VALOR:	1.955,98

101385 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 418,32
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,40	R\$ 4.417,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.417,40
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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		114,15%	71,31%		
			SICRO CONSULTORIA	2024/01		-	-		
			SICRO NOVO	2024/01		-	-		
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO		116,64%	71,67%		
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90							

VALOR:	4.867,34
--------	----------

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						19,52

101389 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 132,94	R\$ 132,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 405,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.001,42	R\$ 3.001,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.001,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
TOTAL Serviço:						R\$ 21,49
VALOR:						3.428,01

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)
--



OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.855,98	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,26
				VALOR:		0,26

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 1,06	R\$ 1,32
				TOTAL Especiais:		R\$ 1,32
				VALOR:		1,32

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		28,65

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025		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		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:			SICRO	2024/01	- -
	VALOR POR UNIDADE:			SICRO NOVO	2024/01	- -
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64% 71,67%
		406000.0m²		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		R\$ 77,90				

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,28	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,86	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,61	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 84,99	R\$ 70,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,61	R\$ 129,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 86,09	R\$ 49,77
TOTAL Material:					R\$ 249,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 35,82	R\$ 53,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,48	R\$ 50,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,38	
VALOR:					354,36	

101297 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00716000	R\$ 4.417,40	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,62	
VALOR:					31,62	

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,20	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR:					0,16	

101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00716000	R\$ 3.001,42	R\$ 21,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,49	
VALOR:					21,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025 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		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:			HORA	MES
	UNIDADES:				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/01
				CONSULTORIA	-
				SICRO NOVO	-
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					114,15%
					71,31%
					-
					-
					116,64%
					71,67%
					0,00%
					0,00%

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,73	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95400 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 28,99	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 18.533,65	R\$ 235,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 235,56
					VALOR:	235,56

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 13,40	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 18,81	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,11

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 27,95	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)				
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

VALOR:	0,26
--------	------

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 28,47	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,73	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,50	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

101368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00716000	R\$ 6.368,05	R\$ 45,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,59
					VALOR:	45,59

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 38,25	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00716000	R\$ 6.669,40	R\$ 47,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%	
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,75
VALOR:	47,75

101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		SINAPI	MES	0,00438000	R\$ 2.278,55	R\$ 9,98
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,98
					VALOR:		9,98

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 226,8369	R\$ 72,5753	R\$ 615,7206	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 615,7206	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 615,7206	
					Produção da Equipe:		457,16000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3468	
					Custo Direto Total:		R\$ 1,3468	
					VALOR:		1,34	

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 357,4203	R\$ 89,6946	R\$ 357,4203
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 357,4203
						Custo Horário da Execução:		R\$ 357,4203
						Produção da Equipe:		26,15000
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,6681
						Custo Direto Total:		R\$ 13,6681
						VALOR:		13,66

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 210,9382	R\$ 64,5263	R\$ 284,2492	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 248,8125	R\$ 99,6269	R\$ 248,8125	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 533,0617	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-		
			SICRO NOVO	2024/01	-	-		
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)						
	UNIDADES:	406000.0m²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	19,4500	38,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,9000
Custo Horário da Execução:					R\$ 571,9617
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 26,7647
Custo Direto Total:					R\$ 26,7647
VALOR:					26,76

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,9382	R\$ 64,5263	R\$ 210,9382
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 210,9382
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	6,00000000	19,4500	116,7000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		116,7000
					Custo Horário da Execução:		R\$ 327,6382
					Produção da Equipe:		11,84000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 27,6721
					Custo Direto Total:		R\$ 27,6721
					VALOR:		27,67

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 226,8369	R\$ 72,5753	R\$ 592,5816
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 592,5816
Custo Horário da Execução:					R\$ 592,5816		
Produção da Equipe:					99,60000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,9496		
Custo Direto Total:					R\$ 5,9496		
VALOR:					5,94		

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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
	CLIENTE:				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:				SICRO CONSULTORIA	2024/01	- -
	VALOR POR UNIDADE:				SICRO NOVO	2024/01	- -
					SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64% 71,67%
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9450	R\$ 0,6348	R\$ 0,9450
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,4530	R\$ 26,1500	R\$ 41,4530
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5587	R\$ 0,3799	R\$ 2,1632
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,1858	R\$ 0,8061	R\$ 2,8854
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 47,4466

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	27,4000	27,4000
P9824	Servente	h	9,00000000	19,4500	175,0500
			TOTAL MÃO DE OBRA:		202,4500
			Custo Horário da Execução:		R\$ 249,8966
			Produção da Equipe:		3,92899
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 63,6033

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 4,7700	R\$ 4,0376
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 120,8200	R\$ 76,5201
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 109,1400	R\$ 40,1133
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 106,1400	R\$ 39,0107
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5100	R\$ 143,8976
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 303,5793

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 27,6700	R\$ 0,0235
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,3400	R\$ 1,2730
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3400	R\$ 0,7388
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3400	R\$ 0,7388
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 27,6700	R\$ 7,8071
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 10,5812

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000
							Custo Direto Total:			R\$ 377,7638

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

VALOR:	377,76
--------	--------

90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,99	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						31,31

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.533,65	R\$ 18.533,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.533,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 235,56	R\$ 235,56
TOTAL Serviço:						R\$ 235,56
VALOR:						19.171,12

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)				
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4500	19,4500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,4500
				Custo Horário da Execução:	R\$ 19,4500
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 38,9000
				Custo do FIC (0,01425):	R\$ 0,5563
				Custo Direto Total:	R\$ 39,4563
				VALOR:	39,45

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						22,27

88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025		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		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:			SICRO	2024/01	- -
	VALOR POR UNIDADE:			CONSULTORIA	2024/01	- -
				SICRO NOVO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64% 71,67%
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)		SINAPI	PROPRIA	0,00% 0,00%
		406000.0m²		Composições Próprias		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,81	R\$ 18,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	26,53

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,25
					VALOR:	86,60

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,35	R\$ 36,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,41	R\$ 43,41
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 118,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

VALOR:	155,01
--------	--------

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	R\$ 610.665,44	R\$ 36,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 36,88
					VALOR:	36,88

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	R\$ 610.665,44	R\$ 13,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,37
					VALOR:	13,37

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	R\$ 610.665,44	R\$ 43,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 43,41
					VALOR:	43,41

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	R\$ 4,64	R\$ 25,00
					TOTAL Material:	R\$ 25,00
					VALOR:	25,00

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025		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		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:			SICRO CONSULTORIA	2024/01	- -
	VALOR POR UNIDADE:			SICRO NOVO	2024/01	- -
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64% 71,67%
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	35,82

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,47	R\$ 28,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	36,35

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%	
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 430,1703	
VALOR:									430,17	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						21,48

94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 132,94	R\$ 132,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 405,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.669,40	R\$ 6.669,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.669,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 47,75	R\$ 47,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,75
					VALOR:	7.122,25

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,25	R\$ 38,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	40,77

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 226,8369	R\$ 72,5753	R\$ 226,8369
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 226,8369
						Custo Horário da Execução:	R\$ 226,8369
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9110
						Custo do FIC (0,01425):	R\$ 0,0130
						Custo Direto Total:	R\$ 0,9240
						VALOR:	0,92

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 226,8369	R\$ 72,5753	R\$ 226,8369

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 226,8369
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 226,8369
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7288
Custo do FIC (0,01425):	R\$ 0,0104
Custo Direto Total:	R\$ 0,7392
VALOR:	0,73

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 226,8369	R\$ 72,5753	R\$ 226,8369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 226,8369
Custo Horário da Execução:							R\$ 226,8369
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6073
Custo Direto Total:							R\$ 0,6073
VALOR:							0,60

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,9382	R\$ 64,5263	R\$ 210,9382
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 210,9382
Custo Horário da Execução:							R\$ 210,9382
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8485
Custo do FIC (0,01425):							R\$ 0,0121
Custo Direto Total:							R\$ 0,8606
VALOR:							0,86

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,9382	R\$ 64,5263	R\$ 210,9382
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 210,9382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
				SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
				SICRO NOVO	2024/01	-	-
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

Custo Horário da Execução:	R\$ 210,9382
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6788
Custo do FIC (0,01425):	R\$ 0,0097
Custo Direto Total:	R\$ 0,6885
VALOR:	0,68

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,9382	R\$ 64,5263	R\$ 210,9382
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 210,9382
						Custo Horário da Execução:	R\$ 210,9382
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5657
						Custo Direto Total:	R\$ 0,5657
						VALOR:	0,56

5914639 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,6701	R\$ 102,8988	R\$ 324,6701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 324,6701
						Custo Horário da Execução:	R\$ 324,6701
						Produção da Equipe:	609,78000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5324
						Custo do FIC (0,01425):	R\$ 0,0076
						Custo Direto Total:	R\$ 0,5400
						VALOR:	0,54

5914640 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,6701	R\$ 102,8988	R\$ 324,6701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 324,6701

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

Custo Horário da Execução:	R\$ 324,6701
Produção da Equipe:	731,74000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4437
Custo Direto Total:	R\$ 0,4437

VALOR:	0,44
--------	------

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 357,4203	R\$ 89,6946	R\$ 357,4203
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 357,4203
					Custo Horário da Execução:		R\$ 357,4203
					Produção da Equipe:		522,90000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6835
					Custo do FIC (0,01425):		R\$ 0,0098
					Custo Direto Total:		R\$ 0,6933
					VALOR:		0,69

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 357,4203	R\$ 89,6946	R\$ 357,4203
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 357,4203
					Custo Horário da Execução:		R\$ 357,4203
					Produção da Equipe:		653,63000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5468
					Custo do FIC (0,01425):		R\$ 0,0078
					Custo Direto Total:		R\$ 0,5546
					VALOR:		0,55

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 357,4203	R\$ 89,6946	R\$ 357,4203
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 357,4203

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	406000.0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90				

Custo Horário da Execução:	R\$ 357,4203
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4557
Custo Direto Total:	R\$ 0,4557
VALOR:	0,45

101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 418,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.368,05	R\$ 6.368,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.368,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
TOTAL Serviço:						R\$ 45,59
VALOR:						6.831,96

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,3542	R\$ 31,0535	R\$ 54,3542
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 153,6924	R\$ 78,0056	R\$ 138,5550
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,3437	R\$ 17,7895	R\$ 315,3437
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,7765	R\$ 29,2194	R\$ 85,5530
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 954,1070	R\$ 505,2035	R\$ 954,1070
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.547,9129
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	4,00000000	19,4500	77,8000	
TOTAL MÃO DE OBRA:							77,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA		DATA : 04/08/2025	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 SEINFRA SICRO CONSULTORIA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 2024/01 2024/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:			HORA	MES
	UNIDADES:			114,15%	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:			-	-
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)		116,64%	71,67%
		406000.0m²		0,00%	0,00%
		R\$ 77,90			

			Custo Horário da Execução:		R\$ 1.625,7129	
			Produção da Equipe:		99,60000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,3224	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média		m³	0,32475000	R\$ 112,4200	R\$ 36,5084
M0005	Brita 0		m³	0,06245000	R\$ 118,3300	R\$ 7,3897
M0191	Brita 1		m³	0,06245000	R\$ 109,1400	R\$ 6,8158
M0344	Cal hidratada - a granel		kg	56,20000000	R\$ 0,3800	R\$ 21,3560
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70		t	0,06323000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1		l	8,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 37,9200
M1103	Pedrisco		m³	0,13739000	R\$ 114,2400	R\$ 15,6954
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 125,6853

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,48713000	R\$ 1,3400	R\$ 0,6528
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,09368000	R\$ 1,3400	R\$ 0,1255
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,09368000	R\$ 1,3400	R\$ 0,1255
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,05620000	R\$ 13,6600	R\$ 0,7677
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,20609000	R\$ 1,3400	R\$ 0,2762
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,9477

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,48713000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,09368000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,09368000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,05620000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,20609000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000
							Custo Direto Total:			R\$ 143,9554
							VALOR:			143,95

101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 859,55	R\$ 859,55
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 250,24	R\$ 250,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA			DATA : 04/08/2025		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			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
				SICRO NOVO	2024/01	-	-
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90						

00043479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 150,72	R\$ 150,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.634,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,14600000	R\$ 2.278,55	R\$ 2.611,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.611,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,98
					VALOR:	4.255,81

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

CONSTRUTORA

LUMAX

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA :	04/08/2025	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	406000.0m²	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-53850258	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS	Composiçãoe	Serviço	T	2.772,50	R\$ 3.751,14	R\$ 10.400.035,65	32,88%	32,88%	A
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (3,0 CM)	SICRO	Serviço	t	29.232,00	R\$ 197,55	R\$ 5.774.781,60	18,26%	51,14%	B
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (1,5 CM)	SICRO	Serviço	t	14.616,00	R\$ 197,55	R\$ 2.887.390,80	9,13%	60,27%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - CBUQ	SICRO	Transporte	tkm	4.384.800,00	R\$ 0,53	R\$ 2.323.944,00	7,35%	67,62%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - AGREGADOS	SICRO	Transporte	tkm	3.861.167,17	R\$ 0,53	R\$ 2.046.418,60	6,47%	74,09%	B
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	1.085.203,44	R\$ 1,67	R\$ 1.812.289,74	5,73%	79,82%	B
COM-75445454	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA	Composiçãoe	Serviço	UND	100,00	R\$ 13.686,01	R\$ 1.368.601,00	4,33%	84,14%	C
COMP-55003860	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS	Composiçãoe	Serviço	T	365,40	R\$ 3.599,47	R\$ 1.315.246,34	4,16%	88,30%	C
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	SINAPI	Serviço	M	174.000,00	R\$ 6,35	R\$ 1.104.900,00	3,49%	91,80%	C
COM-65730448	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	Composiçãoe	Serviço	T * KM	1.038.600,00	R\$ 0,53	R\$ 550.458,00	1,74%	93,54%	C
COM-90768957	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	Composiçãoe	Serviço	M²	406.000,00	R\$ 0,76	R\$ 308.560,00	0,98%	94,51%	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - CBUQ	SICRO	Transporte	tkm	438.480,00	R\$ 0,65	R\$ 285.012,00	0,90%	95,41%	C
COM-32193110	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	Composiçãoe	Serviço	m²	406.000,00	R\$ 0,64	R\$ 259.840,00	0,82%	96,23%	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário - AGREGADOS	SICRO	Transporte	tkm	386.116,70	R\$ 0,65	R\$ 250.975,86	0,79%	97,03%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	812.000,00	R\$ 0,26	R\$ 211.120,00	0,67%	97,69%	C
COM-84069079	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Composiçãoe	Serviço	T * KM	311.580,00	R\$ 0,65	R\$ 202.527,00	0,64%	98,34%	C
COM-17567399	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GRÉIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	Composiçãoe	Serviço	m²	406.000,00	R\$ 0,42	R\$ 170.520,00	0,54%	98,87%	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	290,00	R\$ 411,93	R\$ 119.459,70	0,38%	99,25%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	290,00	R\$ 243,53	R\$ 70.623,70	0,22%	99,48%	C


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-23826168	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	290,00	R\$ 219,07	R\$ 63.530,30	0,20%	99,68%	C
COM-13393397	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composiçãoe	Serviço	UND	25,00	R\$ 2.496,27	R\$ 62.406,75	0,20%	99,87%	C
COM-39832877	PODA DE ÁRVORE	Composiçãoe	Serviço	UND	1.160,00	R\$ 34,49	R\$ 40.008,40	0,13%	100,00%	C


Subtotal até 100,00%%R\$ 31.628.649,42

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 31.628.649,42

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA :		04/08/2025		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 MUNÍCIPIOS 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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
								SICRO CONSULTORIA	2024/01		-		-		
		CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					SICRO NOVO		2024/01		-		-	
		UNIDADES:	406000.0m²					SINAPI		2024/02 SEM DESONERAÇÃO		116,64%		71,67%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
INS-48364814	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS	Composição	Material	T	2.772,50	R\$ 3.253,94	R\$ 9.021.548,65	33,89%	28,52%	A					
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17.662,04	R\$ 302,90	R\$ 5.349.833,36	20,10%	53,98%	B					
P8065	Engenheiro de projetos júnior	SICRO	Mão de Obra	mês	219,21	R\$ 20.326,26	R\$ 4.455.751,57	16,74%	70,72%	B					
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	613,36	R\$ 6.368,05	R\$ 3.905.909,95	14,67%	85,39%	C					
B8955	Laboratório de asfalto	SICRO	Cesta das	mês	609,00	R\$ 5.172,11	R\$ 3.149.814,99	11,83%	97,22%	C					
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	613,36	R\$ 4.417,40	R\$ 2.709.458,41	10,18%	107,40%	C					
B8957	Laboratório de solos	SICRO	Cesta das	mês	609,00	R\$ 4.145,63	R\$ 2.524.688,67	9,48%	116,88%	C					
SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.2	Serviço	MÊS	609,00	R\$ 4.088,54	R\$ 2.489.920,86	9,35%	126,24%	C					
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7.805,08	R\$ 268,77	R\$ 2.097.770,79	7,88%	134,12%	C					
M1941	Óleo tipo A1	SICRO	Material	l	357.799,68	R\$ 4,74	R\$ 1.695.970,48	6,37%	140,49%	C					
M0028	Areia média	SICRO	Material	m³	14.524,43	R\$ 112,42	R\$ 1.632.836,51	6,13%	146,62%	C					
E8889.3	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8889.3	Serviço	DIA	8.120,00	R\$ 185,84	R\$ 1.509.020,80	5,67%	152,29%	C					
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40.837,92	R\$ 28,99	R\$ 1.183.891,18	4,45%	156,74%	C					
INS-44968702	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS	Composição	Material	T	365,40	R\$ 3.122,38	R\$ 1.140.917,65	4,29%	161,02%	C					
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO	Material	kg	2.513.542,75	R\$ 0,38	R\$ 955.146,25	3,59%	164,61%	C					
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.930,33	R\$ 421,64	R\$ 813.903,40	3,06%	167,67%	C					
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20.494,27	R\$ 38,25	R\$ 783.905,87	2,94%	170,61%	C					
M1103	Pedrisco	SICRO	Material	m³	6.144,76	R\$ 114,24	R\$ 701.977,64	2,64%	173,25%	C					
B8958	Topografia	SICRO	Cesta das	mês	184,54	R\$ 3.201,90	R\$ 590.889,00	2,22%	175,47%	C					
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	449,05	R\$ 1.239,10	R\$ 556.412,63	2,09%	177,56%	C					
GRAF	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO	GRAF	Serviço	DIA	4.060,00	R\$ 111,99	R\$ 454.679,40	1,71%	179,27%	C					
P8057	Engenheiro ambiental júnior	SICRO	Mão de Obra	mês	21,92	R\$ 20.330,28	R\$ 445.638,52	1,67%	180,94%	C					
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.381,66	R\$ 294,59	R\$ 407.023,76	1,53%	182,47%	C					



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA : 04/08/2025		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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
						SICRO NOVO	2024/01	-	-
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
UNIDADES:	406000.0m²					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20.494,27	R\$ 17,20	R\$ 352.501,46	1,32%	183,79%	C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,23	R\$ 18.533,65	R\$ 337.845,83	1,27%	185,06%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1.326,00	R\$ 252,08	R\$ 334.258,08	1,26%	186,32%	C
M0005	Brita 0	SICRO	Material	m³	2.793,07	R\$ 118,33	R\$ 330.504,42	1,24%	187,56%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	2.798,43	R\$ 109,14	R\$ 305.420,85	1,15%	188,71%	C
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,48630216	R\$ 610.665,44	R\$ 296.967,92	1,12%	189,82%	C
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	440,24	R\$ 606,05	R\$ 266.808,04	1,00%	190,82%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14.916,66	R\$ 12,50	R\$ 186.458,21	0,70%	191,53%	C
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	449,05	R\$ 409,53	R\$ 183.897,72	0,69%	192,22%	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1.218,00	R\$ 148,04	R\$ 180.312,72	0,68%	192,89%	C
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.919,92	R\$ 28,47	R\$ 168.540,02	0,63%	193,53%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	110.109,70	R\$ 1,34	R\$ 147.547,00	0,55%	194,08%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	6.783,78	R\$ 19,45	R\$ 131.944,58	0,50%	194,58%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	28.909,70	R\$ 4,56	R\$ 131.828,23	0,50%	195,07%	C
INS-99468411	ART CREA	Composiçãoe	Serviço	und	406,00	R\$ 320,57	R\$ 130.151,42	0,49%	195,56%	C
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,13	R\$ 6.669,40	R\$ 120.908,75	0,45%	196,01%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.016,51	R\$ 19,73	R\$ 118.705,80	0,45%	196,46%	C
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.980,76	R\$ 55,55	R\$ 110.031,12	0,41%	196,87%	C
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	36,26	R\$ 3.001,42	R\$ 108.824,77	0,41%	197,28%	C
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	361,00	R\$ 280,81	R\$ 101.371,73	0,38%	197,66%	C
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	41,41	R\$ 2.278,55	R\$ 94.363,14	0,35%	198,02%	C
INS-74174273	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Composiçãoe	Serviço	MÊS	36,00	R\$ 2.544,85	R\$ 91.614,60	0,34%	198,36%	C
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Material	L	7.482,00	R\$ 11,21	R\$ 83.873,22	0,32%	198,68%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
<div> <div>CONSTRUTORA</div> <div>LUMAX</div> </div>	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA :	04/08/2025	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	406000.0m²					SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					SICRO NOVO	2024/01	-	-
							SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	312,57	R\$ 259,76	R\$ 81.193,46	0,30%	198,98%	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	3.687,93	R\$ 21,42	R\$ 78.995,46	0,30%	199,28%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	359,24	R\$ 199,60	R\$ 71.703,63	0,27%	199,55%	C
E8891	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	E8891	Serviço	MÊS	9,00	R\$ 7.115,62	R\$ 64.040,58	0,24%	199,79%	C
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	4.350,00	R\$ 13,51	R\$ 58.768,50	0,22%	200,01%	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	81.200,00	R\$ 0,71	R\$ 57.652,00	0,22%	200,23%	C
B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	SICRO	Imóveis	m² x mês	36,00	R\$ 1.561,00	R\$ 56.196,00	0,21%	200,44%	C
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	96,12	R\$ 464,18	R\$ 44.617,07	0,17%	200,60%	C
B8960	Residência	SICRO	Custos Diversos	ocupante x	36,00	R\$ 1.236,78	R\$ 44.524,08	0,17%	200,77%	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	36,00	R\$ 1.232,00	R\$ 44.352,00	0,17%	200,94%	C
INS-11506422	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Composiçãoe	Cotação	UND	289,97	R\$ 148,86	R\$ 43.165,08	0,16%	201,10%	C
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	Material	M2	150,00	R\$ 231,78	R\$ 34.767,00	0,13%	201,23%	C
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	449,05	R\$ 70,58	R\$ 31.693,65	0,12%	201,35%	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	36,00	R\$ 859,55	R\$ 30.943,80	0,12%	201,47%	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.578,18	R\$ 18,81	R\$ 29.685,65	0,11%	201,58%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	104,38	R\$ 276,57	R\$ 28.869,10	0,11%	201,69%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	292,17	R\$ 94,25	R\$ 27.536,66	0,10%	201,79%	C
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	1.914,00	R\$ 13,51	R\$ 25.858,14	0,10%	201,89%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	28.909,70	R\$ 0,80	R\$ 23.127,76	0,09%	201,97%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.561,07	R\$ 1,33	R\$ 19.366,23	0,07%	202,05%	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	127,67	R\$ 129,01	R\$ 16.470,69	0,06%	202,11%	C

CONSTRUTORA

LUMAX

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA						DATA :		04/08/2025	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						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SICRO CONSULTORIA		2024/01		-		-	
							SICRO NOVO		2024/01		-		-	
							SINAPI		2024/02 SEM DESONERAÇÃO		116,64%		71,67%	
UNIDADES:	406000.0m²						Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	Especiais	M3	720,00	R\$ 20,43	R\$ 14.709,60	0,06%	202,16%	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1.218,00	R\$ 10,89	R\$ 13.264,02	0,05%	202,21%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.916,00	R\$ 1,97	R\$ 11.654,52	0,04%	202,26%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	852,58	R\$ 13,40	R\$ 11.424,56	0,04%	202,30%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	1.229,11	R\$ 8,67	R\$ 10.656,34	0,04%	202,34%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.916,00	R\$ 1,73	R\$ 10.234,68	0,04%	202,38%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1.326,00	R\$ 7,31	R\$ 9.693,06	0,04%	202,41%	C
B8954	Residência	SICRO	Mobiliário	ocupante x	36,00	R\$ 263,88	R\$ 9.499,68	0,04%	202,45%	C
INS-26684704	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	Composiçãoe	Cotação	UND	290,00	R\$ 31,68	R\$ 9.187,20	0,03%	202,49%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	89,81	R\$ 101,30	R\$ 9.097,67	0,03%	202,52%	C
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	36,00	R\$ 250,24	R\$ 9.008,64	0,03%	202,55%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.561,07	R\$ 0,61	R\$ 8.882,26	0,03%	202,59%	C
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	79,24	R\$ 107,31	R\$ 8.503,61	0,03%	202,62%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	50,22	R\$ 155,54	R\$ 7.811,14	0,03%	202,65%	C
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	Especiais	KWH	7.200,00	R\$ 1,08	R\$ 7.776,00	0,03%	202,68%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	117,18	R\$ 63,97	R\$ 7.495,93	0,03%	202,71%	C
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	54,00	R\$ 132,94	R\$ 7.178,76	0,03%	202,73%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.435,01	R\$ 0,86	R\$ 6.394,11	0,02%	202,76%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	81.200,00	R\$ 0,07	R\$ 5.684,00	0,02%	202,78%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	193,49	R\$ 28,27	R\$ 5.470,08	0,02%	202,80%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	36,00	R\$ 150,72	R\$ 5.425,92	0,02%	202,82%	C

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA :		04/08/2025		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 MUNÍCIPIOS 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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
								SICRO CONSULTORIA		2024/01		-		-	
								SICRO NOVO		2024/01		-		-	
								SINAPI		2024/02 SEM DESONERAÇÃO		116,64%		71,67%	
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%			
UNIDADES:	406000.0m²														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	348,00	R\$ 15,45	R\$ 5.376,60	0,02%	202,84%	C					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	202,13	R\$ 24,26	R\$ 4.903,67	0,02%	202,86%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	110.109,70	R\$ 0,04	R\$ 4.404,39	0,02%	202,87%	C					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 7,16	R\$ 4.296,00	0,02%	202,89%	C					
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	36,00	R\$ 114,72	R\$ 4.129,92	0,02%	202,91%	C					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	151,99	R\$ 19,73	R\$ 2.998,80	0,01%	202,92%	C					
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	R\$ 140,23	R\$ 2.524,14	0,01%	202,93%	C					
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	14,40	R\$ 155,59	R\$ 2.240,50	0,01%	202,93%	C					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	4.113,30	R\$ 0,51	R\$ 2.097,78	0,01%	202,94%	C					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	281,36	R\$ 4,64	R\$ 1.305,50	0,00%	202,95%	C					
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	57,64	R\$ 20,38	R\$ 1.174,75	0,00%	202,95%	C					
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	9,23	R\$ 120,82	R\$ 1.115,53	0,00%	202,96%	C					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	847,61	R\$ 1,24	R\$ 1.051,04	0,00%	202,96%	C					
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	3,60	R\$ 270,89	R\$ 975,20	0,00%	202,96%	C					
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	150,00	R\$ 5,72	R\$ 858,00	0,00%	202,97%	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	847,61	R\$ 0,82	R\$ 695,04	0,00%	202,97%	C					
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	54,00	R\$ 12,77	R\$ 689,58	0,00%	202,97%	C					
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	11,69	R\$ 57,49	R\$ 672,11	0,00%	202,97%	C					
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	26,10	R\$ 25,56	R\$ 667,00	0,00%	202,98%	C					
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	5,36	R\$ 106,14	R\$ 568,71	0,00%	202,98%	C					
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	18,03	R\$ 26,98	R\$ 486,37	0,00%	202,98%	C					
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	10,90	R\$ 27,52	R\$ 300,01	0,00%	202,98%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
<div> <div>CONSTRUTORA</div> <div>LUMAX</div> </div>	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA :	04/08/2025	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
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	406000.0m²					SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					SICRO NOVO	2024/01	-	-
							SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,45	R\$ 49,53	R\$ 269,98	0,00%	202,98%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	3,60	R\$ 70,43	R\$ 253,55	0,00%	202,98%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	16,50	R\$ 14,14	R\$ 233,31	0,00%	202,98%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	150,00	R\$ 1,43	R\$ 214,50	0,00%	202,99%	C
E9592	Caminhão carrocERIA com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,742991361320 1415668022734	R\$ 273,94	R\$ 203,54	0,00%	202,99%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,71	R\$ 53,83	R\$ 199,68	0,00%	202,99%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	318,03	R\$ 0,61	R\$ 194,00	0,00%	202,99%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	12,58	R\$ 13,74	R\$ 172,80	0,00%	202,99%	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	14,40	R\$ 7,53	R\$ 108,43	0,00%	202,99%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,24	R\$ 84,99	R\$ 105,42	0,00%	202,99%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	3,71	R\$ 27,40	R\$ 101,64	0,00%	202,99%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,24	R\$ 14,92	R\$ 78,18	0,00%	202,99%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,8673	R\$ 86,09	R\$ 74,67	0,00%	202,99%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.435,01	R\$ 0,01	R\$ 74,35	0,00%	202,99%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	150,00	R\$ 0,49	R\$ 73,50	0,00%	202,99%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,24	R\$ 27,95	R\$ 62,69	0,00%	202,99%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	12,34	R\$ 4,77	R\$ 58,86	0,00%	202,99%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	R\$ 2,29	R\$ 41,22	0,00%	202,99%	C
E9686	Caminhão carrocERIA com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,057539870285 4469391412984	R\$ 323,13	R\$ 18,59	0,00%	202,99%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,35	R\$ 0,72	R\$ 9,62	0,00%	202,99%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,56	R\$ 1,54	R\$ 7,03	0,00%	202,99%	C


CONSTRUTORA

LUMAX

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025BDI : 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
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	406000.0m²	SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	6,57	R\$ 1,04	R\$ 6,83	0,00%	202,99%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0540874780683200834447556	R\$ 83,80	R\$ 4,53	0,00%	202,99%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,71	R\$ 1,22	R\$ 4,53	0,00%	202,99%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,43	R\$ 1,06	R\$ 1,52	0,00%	202,99%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00024622092	R\$ 3.855,98	R\$ 0,95	0,00%	202,99%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,93	R\$ 0,20	R\$ 0,79	0,00%	202,99%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,48	R\$ 0,49	R\$ 0,73	0,00%	202,99%	C
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO	Material	t	2.827,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 79,38	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 288,46	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 129,38	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 656,10	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 116,48	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,48	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 43,69	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,58	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 40,32	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 101,42	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 37,94	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 33,96	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA					DATA : 04/08/2025		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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
						SICRO NOVO	2024/01	-	-
CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)					SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
UNIDADES:	406000.0m²					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 133,63	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 8,73	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO	Material	t	365,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,10	R\$ 0,00	0,00%	202,99%	C

Subtotal até 202,99%% R\$ 54.040.273,85

Outros -R\$ 27.418.351,20

Valor total do Orçamento R\$ 26.621.922,65

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA							DATA : 04/08/2025		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							FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
CLIENTE:								DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:								406000.0m²							SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
VALOR POR UNIDADE:								R\$ 77,90							SICRO NOVO	2024/01	-	-
															SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.614.352,75			10,60 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,10 %	11,10 %
					R\$ 277.121,39	R\$ 287.578,80	R\$ 287.578,80	R\$ 287.578,80	R\$ 287.578,80	R\$ 290.193,15	R\$ 290.193,15
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.307.214,57			11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %
					R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.003.793,60
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 1.294.983,40				12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	13,00 %	13,00 %
						R\$ 155.398,00	R\$ 155.398,00	R\$ 155.398,00	R\$ 155.398,00	R\$ 168.347,84	R\$ 168.347,84
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 412.098,70			11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %	11,00 %
					R\$ 45.330,85	R\$ 45.330,85	R\$ 45.330,85	R\$ 45.330,85	R\$ 45.330,85	R\$ 45.330,85	R\$ 45.330,85
R\$ 31.628.649,42			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.326.245,84	R\$ 3.492.101,25	R\$ 3.492.101,25	R\$ 3.492.101,25	R\$ 3.492.101,25	R\$ 3.507.665,44	R\$ 3.507.665,44
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.326.245,84	R\$ 6.818.347,09	R\$ 10.310.448,34	R\$ 13.802.549,59	R\$ 17.294.650,84	R\$ 20.802.316,28	R\$ 24.309.981,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.614.352,75	11,10 %	12,10 %	100,00 %
			R\$ 290.193,15	R\$ 316.336,71	R\$ 2.614.352,75
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.307.214,57	11,00 %	12,00 %	100,00 %
			R\$ 3.003.793,60	R\$ 3.276.865,77	R\$ 27.307.214,57
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 1.294.983,40	13,00 %	13,00 %	100,00 %
			R\$ 168.347,84	R\$ 168.347,88	R\$ 1.294.983,40
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 412.098,70	11,00 %	12,00 %	100,00 %
			R\$ 45.330,85	R\$ 49.451,90	R\$ 412.098,70
R\$ 31.628.649,42			R\$ 3.507.665,44	R\$ 3.811.002,26	R\$
			R\$ 27.817.647,16	R\$ 31.628.649,42	31.628.649,42

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	406000.0m²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S	Seguros	0,20%
L	Lucro	7,30%
G	Garantia	0,20%
	TOTAL	7,70%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,02%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,69%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025	
	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	BDI : 21,35%	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/01
			CONSULTORIA	2024/01
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)	SICRO NOVO	2024/01
	UNIDADES:	406000.0m²	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				-
				116,64%
				71,67%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S	Seguros	0,24%
L	Lucro	5,11%
G	Garantia	0,24%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,46%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,16%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

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

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PREGÃO ELETRÔNICO 90008/2024 - LOTE 03 - BA	DATA : 04/08/2025		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	114,15%	71,31%
			SICRO CONSULTORIA	2024/01	-	-
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS (193002)				
	UNIDADES:	406000.0m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,90					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	3,97%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	50,93%	19,95%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,68%	7,21%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,74%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	19,23%	7,71%

A + B + C + D =
116,64%
71,67%

Construtora Lumax LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
CREA-BA: RNP N.º0512936285

ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS
(UASG 193002)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90008/2024
ABERTURA: 19/09/2024 ÀS 11h
CONVOCAÇÃO: 01/08/2025 ATÉ 04/08/2025 ÀS 23H59
ITEM 03 – BA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume referente ao Edital da **Pregão Eletrônico N.º 90008/2024** –, DNOCS **UASG 193002**, possui 60 (sessenta) folhas numericamente ordenadas. Inclusive esta.



Fortaleza-CE, 04 de agosto de 2025



CONSTRUTORA LUMAX LTDA
CNPJ: 14.138.176/0001-19
Max Aurélio Menezes Nascimento
Diretor Técnico
CREA/BA RNP 0512936285