



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PARECER TÉCNICO 15

Referência: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.05.25.01CE/2026

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME DETALHAMENTO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E SEUS ANEXOS.

Recorrente: ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ de nº 03.077.025/0001-81.

I - RELATÓRIO

Trata-se da análise da proposta apresentada pela licitante ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, referente ao certame em epígrafe.

O presente parecer técnico tem por finalidade analisar a proposta apresentada pela empresa licitante, especificamente quanto à compatibilidade dos quantitativos propostos em relação aos quantitativos estabelecidos no projeto básico e na planilha orçamentária de referência, visando subsidiar decisão quanto à sua habilitação ou inabilitação no certame.

Após avaliação técnica da planilha de custos e formação de preços, identificaram-se inconsistências na composição de custos dos insumos de alguns serviços, assim como incompatibilidade da planilha de insumos que forma o preço unitário do serviço de Mobilização e Desmobilização, com o valor utilizado na planilha orçamentaria da proponente.

II - ANÁLISE

Durante a conferência das planilhas orçamentárias e das composições analíticas de custos apresentadas pela licitante, verificou-se a existência de alterações nos coeficientes de insumos da categoria de mão de obra constantes em diversas composições de custos unitários, em



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

desacordo com as referências técnicas adotadas no Projeto Básico e no orçamento estimativo da Administração.

A análise detalhada permitiu verificar que, conforme a planilha orçamentária do projeto básico, apresentada a seguir, os itens:

- **1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**
- **2.2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS;**
- **3.2 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário;**
- **3.3 Expurgo de jazida;**
- **3.4 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário;**
- **3.6 Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário;**

Presentes na planilha da licitante, apresentam coeficientes de mão de obra, alterados e divergentes com os mesmos serviços presentes na composição de custos do projeto básico, conforme destacado a seguir:



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 01: Item 1.1, presente no orçamento do projeto básico.

COMPOSIÇÕES						
Composição Própria - 01						
Código	CP 01					
Descrição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
Estado	CEARÁ					
Unidade	MÊS					
Valor sem Desoneração	2.850,56					
NÃO DESONERADO						
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
SINAPI-90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000	h	R\$ 34,44	R\$	551,04
SINAPI-90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000	h	R\$ 143,72	R\$	2.299,52
Custo total de mão de obra					R\$	2.850,56

Fonte: TCE, 2026.

Imagem 02: Item 1.1, presente no orçamento da licitante.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,02559504	R\$ 34,44
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,02559504	R\$ 143,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.498,80
VALOR:					2.498,80
VALOR BDI (23,38%):					584,22
VALOR COM BDI:					3.083,02
QUANTIDADE (MÊS):					6,00

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 03: Item 2.2, presente no orçamento do projeto básico.

2.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,99	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,46	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 418,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,56	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,59

Fonte: TCE, 2026.

Imagem 04: Item 2.2, presente no orçamento da licitante

				QUANTIDADE (UNID.):	1,00	
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
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	1,00000000	R\$ 382,88	R\$ 382,88
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,04	R\$ 0,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,35	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,97	R\$ 15,94
					TOTAL Material:	R\$ 399,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32986161	R\$ 30,70	R\$ 10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99025965	R\$ 25,19	R\$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,06

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 05: Item 3.2, presente no orçamento da do projeto básico.

2.3.2. 4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,00000	0,6100	0,3900	R\$ 368,5368	R\$ 106,3097	R\$ 266,2682
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0801	R\$ 3,5377	R\$ 4,1700
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R\$ 348,0064	R\$ 154,6641	R\$ 237,8013
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 336,3553	R\$ 168,1226	R\$ 329,6260
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 251,2380	R\$ 116,8040	R\$ 251,2380
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 182,5485	R\$ 75,2830	R\$ 119,2619
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,208,3654
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	23,7422	23,7422	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		23,7422
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1,232,1076
					Produção da Equipe:		672,80000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8313
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0249
					Custo Direto Total:		R\$ 1,8562
					VALOR:		1,86

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.

Imagem 06: Item 3.2, presente no orçamento da licitante.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055 Fone: (85) 99605-4544 / (E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com)						

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2026.05.25.01CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME DETALHAMENTO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E SEUS ANEXOS.
CIDADE: BARROQUINHA
DATA: 22 DE JUNHO DE 2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00192	R\$ 23,7305	R\$ 0,0456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0456

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 07: Item 3.3, presente no orçamento da do projeto básico

2.3.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 462,4478	R\$ 192,4859	R\$ 462,4478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 462,4478

Página: 2

PATRICK
MELO
CAVALCANTE
00990908383

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL:

LOCALIDADES DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 775.356,91

DATA : 21/10/2025

BDI : 25

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%
SICRO NOVO	2025/07	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0048/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	23,7422	23,7422
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,7422

Fonte: TCE, 2026.

Imagem 08: Item 3.3, presente no orçamento da licitante.

5502986 Expurgo de jazida (m³)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000	R\$ 169,3920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00908	R\$ 405,5968
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,6828
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01404	R\$ 23,7305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3332

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 09: Item 3.4, presente no orçamento da do projeto básico.

2.3.4. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,7000	0,3000	R\$ 267,7975	R\$ 92,9322	R\$ 229,3380
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,8000	0,2000	R\$ 348,0064	R\$ 154,6641	R\$ 309,3379
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 336,3553	R\$ 168,1226	R\$ 336,3553
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 875,0312
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	23,7422	23,7422	
TOTAL MÃO DE OBRA:							23,7422
Custo Horário da Execução:							R\$ 898,7734
Produção da Equipe:							126,63000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,0976
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0965

Fonte: TCE, 2026.

Imagem 10: Item 3.4, presente no orçamento da licitante.

4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00237	R\$ 82,3102	R\$ 0,1951
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00553	R\$ 252,9997	R\$ 1,3991
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00158	R\$ 136,1919	R\$ 0,2152
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00632	R\$ 305,3093	R\$ 1,9296
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000	R\$ 136,9572	R\$ 0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00790	R\$ 274,8961	R\$ 2,1717
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,9107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00785	R\$ 23,7305	R\$ 0,1863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1863

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 11: Item 3.6, presente no orçamento da do projeto básico.

2,3,6, 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7400	0,2600	R\$ 368,5368	R\$ 106,3097	R\$ 300,3577
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 5,0801	R\$ 3,5377	R\$ 4,1700
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100	R\$ 348,0064	R\$ 154,6641	R\$ 268,7361
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 336,3553	R\$ 168,1226	R\$ 329,6260
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 251,2380	R\$ 116,8040	R\$ 251,2380
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 182,5485	R\$ 75,2830	R\$ 119,2619
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.273,3897
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	23,7422	23,7422	
TOTAL MÃO DE OBRA:							23,7422
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.297,1319
Produção da Equipe:							134,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 9,6398
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,1311

Fonte: TCE, 2026.

Imagem 12: Item 3.6, presente no orçamento da licitante.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Equipamento:		R\$ 8,0797
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00761	R\$ 23,7305	R\$ 0,1806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1806

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.

As composições de custos unitários constituem elemento essencial para demonstrar a formação dos preços ofertados, devendo observar critérios técnicos compatíveis com os índices de produtividade e consumo de insumos previstos nas referências oficiais adotadas para a contratação.

Na análise realizada, constatou-se que a empresa alterou os coeficientes de mão de obra em determinados serviços, reduzindo quantitativos de horas de profissionais sem apresentar memória de cálculo, estudo técnico, metodologia



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

executiva ou justificativa que demonstre a viabilidade da produtividade proposta.

As alterações identificadas comprometem a confiabilidade da composição dos custos, uma vez que os coeficientes de mão de obra representam parâmetros técnicos diretamente relacionados ao tempo necessário para execução dos serviços, às equipes mínimas de produção e às condições normais de execução.

A redução arbitrária desses coeficientes resulta em diminuição artificial do custo unitário dos serviços, produzindo preços incompatíveis com a metodologia adotada no orçamento-base da Administração e comprometendo a exequibilidade da proposta. Junto a isso, a empresa não apresentou qualquer documentação técnica capaz de comprovar que os novos coeficientes decorrem de método construtivo diferenciado, utilização de equipamentos especiais, inovação tecnológica ou processo executivo que justificasse produtividade superior à prevista nas composições referenciais.

Outro ponto observado foi a incompatibilidade do valor encontrado na planilha que compõe o preço unitário do serviço de Mobilização e Desmobilização, com o valor utilizado na sua planilha orçamentaria, conforme destacado a seguir:

Imagem 13: Planilha de composição de custo do serviço de Mobilização e Desmobilização da licitante.

ITEM	composição 2 - analítica											UNID
	CODIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERENCIA	VEICULO TRANSPORTADO (DNT - VOLUME DE)	QUANT UNID	ORIGEM	Distancia (km)	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (F.U)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DE TRANSPORTE (C)	
1	SICRO E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 km	1	Fortaleza	360	1	0,5	60	432,14	R\$ 1.392,58
2	SICRO E9545	Trator sobre esteiras com lâmina - 209 kW	SICRO E9558	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semibreque de 4 eixo com capacidade de 5	1	Fortaleza	360	1	0,5	60	567,27	R\$ 1.852,28
3	SICRO E9524	Motorredutora - 80 hp	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 km	1	Fortaleza	360	1	1	60	432,14	R\$ 2.789,48
4	SICRO E9762	Rolo compactador de pneus autopropulsores de 27 t - 85 kW	SICRO E9666	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 20 t - 200 km	1	Fortaleza	360	1	1	60	479,35	R\$ 3.101,39
5	SICRO E9685	Rolo compactador de pneus autopropulsores de 11 t - 32 kW	SICRO E9666	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 20 t - 200 km	1	Fortaleza	360	1	0,5	60	479,35	R\$ 1.548,30
6	SICRO E9576	Caminhão basculante com capacidade máxima com capacidade de 34 m³ - 232 kW	...	Condição por conta própria	1	Fortaleza	360	1	1	60	532,72	R\$ 2.152,70
7	SICRO E9575	Caminhão tanque com capacidade de 20.000 l - 188 kW	...	Condição por conta própria	1	Fortaleza	360	1	1	60	567,29	R\$ 2.374,88
8	SICRO E9528	Grande de 24 eixos rebocador de 3 - 80 km (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 km	1	Fortaleza	360	1	1	60	432,14	R\$ 2.789,48
9	SICRO E9687	Caminhão carreta com capacidade de 3 t - 115 kW	...	Condição por conta própria	1	Fortaleza	360	1	1	60	532,72	R\$ 1.572,11
											TOTAL R\$ 19.553,90	

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma
digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 14: Planilha orçamentaria da licitante.

1.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 27.287,43	
1.2.1	CPU 02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 16.789,52	R\$ 20.714,91
1.2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	R\$ 443,92	R\$ 5.547,71

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.

Imagem 15: Composição de custo apresentada pela licitante.

CPU 02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UNID.)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00000000	R\$ 16.789,52	R\$ 16.789,52
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 16.789,52
VALOR:					16.789,52
VALOR BDI (23.38%):					3.925,39
VALOR COM BDI:					20.714,91
QUANTIDADE (UNID.):					1,00

Fonte: Setor de licitações de Barroquinha-Ce, 2026.

Percebe-se que a proponente utiliza o valor unitário da composição de custo **CPU 02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** na sua planilha orçamentária, entretanto, a planilha que demonstra a formação do preço unitário desse serviço (na qual também é um item obrigatório da proposta de todas as licitantes), apresenta outro valor totalmente divergente dos utilizados, conforme imagem 13, utilizando o mesmo valor do orçamento presente no projeto básico, conforme imagem a seguir:



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Imagem 16: Cálculo do valor unitário para o serviço de Mobilização e Desmobilização, presente no orçamento básico.

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA												
OP 02	Mobilização e Desmobilização de equipamentos											UNID
COMPOSIÇÃO 2 - ANALÍTICA												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEÍCULO TRANSPORTADO (UNIT - VOLUME 05)	QUANT UND	ORIGEM	Distância (KM) km	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (PU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SICRO E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	0,50	60,00	431,14	R\$ 1.992,18
2	SICRO E9543	Trator sobre esteiras com lâmina - 359 kW	SICRO E9618	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 13	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	0,50	60,00	567,27	R\$ 1.832,28
3	SICRO E9524	Motorveladora - 93 kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	1,00	60,00	431,14	R\$ 2.789,48
4	SICRO E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	SICRO E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	1,00	60,00	479,35	R\$ 3.167,39
5	SICRO E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kw	SICRO E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	0,50	60,00	479,35	R\$ 1.548,39
6	SICRO E9575	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	-	Contação por conta própria	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	1,00	60,00	352,72	R\$ 2.152,79
7	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 30.000 l - 188 kW	-	Contação por conta própria	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	1,00	60,00	367,03	R\$ 2.374,88
8	SICRO E9528	Grate de 24 discos retilineal de D=60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	1,00	60,00	431,14	R\$ 2.789,48
9	SICRO E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	-	Contação por conta própria	1,00	Fortaleza	388,00	1,00	1,00	60,00	183,16	R\$ 1.172,11
TOTAL											R\$	19.153,00

Fonte: TCE, 2026.

Portanto, essa divergência e incompatibilidade de valores, demonstra inconsistência na proposta da proponente, haja visto não ter compatibilidade dos valores demonstrados em proposta, com as suas respectivas composições de custos também fornecidas pela licitante, ainda que indo de encontro com os valores apresentados na planilha orçamentaria do projeto básico, pois ainda assim, não há coerência entre valores e cálculos demonstrados pela mesma.

III - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- Lei nº 14.133/2021
- Art. 59, I e II: desclassificação por irregularidades ou inexecutabilidade.
- Jurisprudência do TCU (síntese)

A elaboração de propostas em licitações públicas deve observar rigorosamente o edital e seus anexos, especialmente o Projeto Básico e a Planilha Orçamentária de referência, sendo vedada qualquer modificação unilateral por parte dos licitantes.

O orçamento elaborado pela Administração teve como base composições referenciais oficiais, adotadas conforme o Projeto Básico e demais documentos da contratação.

Embora seja admissível que o licitante apresente metodologia própria de composição de custos, eventuais alterações nos coeficientes técnicos devem estar devidamente justificadas e demonstradas por meio de documentação técnica idônea,



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

comprovando a exequibilidade dos serviços nas condições propostas.

No presente caso, não foram apresentados elementos técnicos suficientes que comprovem a viabilidade das produtividades adotadas, restando caracterizada inconsistência na formação dos preços ofertados.

A alteração dos coeficientes de mão de obra sem fundamentação técnica compromete:

- a confiabilidade da proposta;
- a demonstração da exequibilidade dos preços;
- a compatibilidade entre o orçamento apresentado e os serviços efetivamente necessários à execução do objeto;
- a segurança da futura execução contratual.

IV – CONCLUSÃO

Diante de análise realizada, a licitante ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ de nº 03.077.025/0001-81, apresenta inconsistências técnicas relevantes decorrentes da alteração dos coeficientes de mão de obra das composições de custos unitários, sem a devida comprovação técnica de exequibilidade, bem como a composição de custos do serviço de mobilização e desmobilização apresenta erro técnico em sua elaboração.

As alterações verificadas modificam a formação dos preços dos serviços e não encontram respaldo em documentação técnica que demonstre a viabilidade das produtividades adotadas, assim como o preço unitário resultante mostra-se incompatível com os cálculos apresentado para formação de preço e execução do serviço.

Dessa forma, devido a inconsistência comprometer a exequibilidade da proposta e afrontar as exigências do edital e a aceitação da proposta representar risco concreto de inadimplemento contratual e prejuízo à Administração Pública, esta equipe técnica opina pela **desclassificação da proposta da empresa.**



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

É o parecer.

V - RECOMENDAÇÃO

Recomenda-se à Comissão que adote as providências necessárias para formalizar a desclassificação da proposta, com a devida motivação e registro administrativo.

Barroquinha-Ce, 20 de julho de 2026.

**PATRICK
MELO
CAVALCANTE:**
00998908363

Assinado digitalmente por
PATRICK MELO
CAVALCANTE:00998908363
ND: C=BR, CN=PATRICK MELO
CAVALCANTE:00998908363, O=
ICP-Brasil, OU=AC SyngularID
Multipla
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

Patrick Melo Cavalcante

Crea/Ce/RNP: 0612257355

Engenheiro Fiscal do Município de Barroquinha-Ce

