



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

PARECER TÉCNICO 02

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: CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, CNPJ de nº 57.496.974/0001-25.

I - RELATÓRIO

Trata-se da análise da proposta apresentada pela CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS 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 inhabilitação no certame.

Após avaliação técnica da planilha de custos e formação de preços, identificaram-se inconsistências na composição de custos de alguns itens.

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 consumo de mão de obra constantes em diversas composições de custos unitários, em desacordo com as referências técnicas adotadas no Projeto Básico e no orçamento estimativo da Administração.



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

A análise detalhada permitiu verificar que, conforme a planilha orçamentária do projeto básico, apresentada a seguir, o item **2.2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS**, item **3.2 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário**, item **3.3 Expurgo de jazida**, item **3.4 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário** e item **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:

Imagem 01: 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
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,34	R\$ 11,67
TOTAL Serviço:						R\$ 11,67
VALOR:						467,74

Fonte: TCE, 2026.



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

Imagem 02: Item 2.2, presente no orçamento da licitante.

2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORNTE	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\$ 345,60	R\$ 345,60
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,80	R\$ 0,23
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,14	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,48	R\$ 14,37
TOTAL Material:						R\$ 360,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30597529	R\$ 30,70	R\$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92181521	R\$ 25,19	R\$ 23,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,61
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,41026645	R\$ 21,09	R\$ 8,65
TOTAL Serviço:						R\$ 8,65
VALOR:						401,60
VALOR BDI (23.38%):						93,89
VALOR TOTAL COM BDI:						5.945,88
TOTAL GERAL:						5.945,88

Fonte: TCE, 2026.

Imagem 03: Item 3.2, presente no orçamento da do projeto básico

2.3.2. 4011209 Regularização do subleito - 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	0,6100	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.



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

Imagem 04: Item 3.2, presente no orçamento da licitante.

3.2. 4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m³)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00091	R\$ 293,6257	R\$ 0,2672
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00058	R\$ 85,0820	R\$ 0,0493
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088	R\$ 2,8368	R\$ 0,0025
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00061	R\$ 4,0737	R\$ 0,0025
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00085	R\$ 124,2910	R\$ 0,1056
E9524 Motorveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00064	R\$ 278,6304	R\$ 0,1783
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00143	R\$ 250,8749	R\$ 0,3588
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00006	R\$ 124,9894	R\$ 0,0075
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00149	R\$ 193,8310	R\$ 0,2888
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000	R\$ 89,9290	R\$ 0,0000
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00088	R\$ 59,8114	R\$ 0,0526
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00061	R\$ 144,8234	R\$ 0,0883
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,4014
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824 Servente	h	0,00126	R\$ 23,7305	R\$ 0,0299	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0299	
VALOR:				1,43	
VALOR BDI (23,38%):				0,33	
VALOR TOTAL COM BDI:				96,971,56	

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

Imagem 05: Item 3.3, presente no orçamento da do projeto básico

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

Página: 2

PATRICK
MELO
CAVALCANTE
00998905363

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.	
	DATA :	21/10/2025	BDI : 23,38%
	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
	SICRO NOVO	2025/07	-
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		
		PROPRIA	0,00%

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.



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

Imagem 06: Item 3.3, presente no orçamento da licitante.

3.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00908	R\$ 370,1545	R\$ 3,3610
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000	R\$ 154,5900	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,3610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01306	R\$ 23,7305	R\$ 0,3099
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,3099
				VALOR:		3,67
				VALOR BDI (23.38%):		0,86
				VALOR TOTAL COM BDI:		15.311,40
				TOTAL GERAL:		15.311,40

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

Imagem 07: 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\$ 287,7975	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						
					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.



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

Imagem 08: Item 3.4, presente no orçamento da licitante.

3.4. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00553	R\$ 230,8918	R\$ 1,2768
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00237	R\$ 75,1177	R\$ 0,1780
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00632	R\$ 278,6304	R\$ 1,7609
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00158	R\$ 124,2910	R\$ 0,1964
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00790	R\$ 250,8749	R\$ 1,9819
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000	R\$ 124,9894	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,3940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00775	R\$ 23,7305	R\$ 0,1839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1839

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

Imagem 09: 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.



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

Imagem 10: Item 3.6, presente no orçamento da licitante.

3.6. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário (m³)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00550	R\$ 293,6257	R\$ 1,6149
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00193	R\$ 85,0820	R\$ 0,1642
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00438	R\$ 2,8368	R\$ 0,0124
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00305	R\$ 4,0737	R\$ 0,0124
E9524	Motorizadora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00438	R\$ 278,6304	R\$ 1,2204
E9524	Motorizadora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00305	R\$ 124,2910	R\$ 0,3791
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00713	R\$ 250,8749	R\$ 1,7887
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00030	R\$ 124,9894	R\$ 0,0375
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00743	R\$ 193,8310	R\$ 1,4402
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000	R\$ 89,9290	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00438	R\$ 59,8114	R\$ 0,2620
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00305	R\$ 144,8234	R\$ 0,4417
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,3735
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00748	R\$ 23,7305	R\$ 0,1775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775

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 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



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

orçamento-base da Administração e comprometendo a exequibilidade da proposta.

Além disso, 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.

III - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- Lei nº 14.133/2021
- Art. 59, I e II: desclassificação por irregularidades ou inexequibilidade.
- 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, 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;



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

- 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 CONSTRUWATT SOLUÇÕES CIVIL E ELÉTRICAS LTDA, CNPJ de nº 57.496.974/0001-25, 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.

As alterações verificadas modificam a formação dos preços dos serviços e não encontram respaldo em documentação técnica que demonstre a viabilidade das produtividades adotadas.

Dessa forma, **esta equipe técnica opina pela desclassificação da proposta da empresa**, por apresentar composições de custos incompatíveis com as exigências do edital e sem comprovação da exequibilidade dos coeficientes de mão de obra utilizados, comprometendo a confiabilidade da proposta e a adequada execução do objeto licitado.

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, 26 de junho 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: 2026.1.1

Patrick Melo Cavalcante

Crea/Ce/RNP: 0612257355

Engenheiro Fiscal do Município de Barroquinha-Ce