

DILIGÊNCIA DO ITEM - SETOP - ED-48429

Ao

Agente de contratação

Prefeitura Municipal de LEANDRO FERREIRA, Estado de Minas Gerais.

Concorrência nº 01/2024.

A empresa **CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA-EPP**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Santa Rita dos Cafezais, nº 25-A, Taboão do município de Nova Resende, MG, inscrita no CNPJ 23.186.594/0001-72, Insc. Estadual 0027793050002, neste ato representado pelo Sócio- gerente **Lucas Henrique de Souza**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua João Silva, nº 178, Centro, no município de Nova Resende, MG, CPF 116.787.956-23 e RG 20.282.738 expedida, vem por meio deste esclarecer as a composição de custo do item - - **SETOP - ED-48429 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**.

➤ 1ª Solicitação do agente de contratação:

- *“como chegou neste valor, visto que o preço de mercado está muito acima do preço cotado.”*

A empresa apresentou a planilha analítica com detalhamento de todos os insumos e custos de todos os itens orçados, respeitando o termo do **Acórdão 938/2014 TCU** que deve se ser respeitado os coeficientes de material e mão de obra, e deve ser respeitado os coeficientes dos materiais de cada composição. Sendo assim a empresa apresentou a composição de insumos com o preço da empresa e os coeficientes foram respeitados os apresentados como os termos do Acórdão do TCU.

- Composição de custo apresentado para o ITEM - **SETOP - ED-48429**:

Composição SETOP - ED-48429						
Código	ED-48429					
Descrição	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES					
Data	08/2023					
Estado	Minas Gerais					
Unidade	m ²					
Produção de Equipe	1,0 m ²					
					(B) Total	0,0000
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,0000
					(D) Produção de equipe	1,0000
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	0,0000
F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,61000	un	0,24	0,1464	
MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	3,00000	un	1,28	3,8400	
MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	1,20000	m ²	45	54,0000	
					(F)Total	57,9864
G	SERVIÇOS	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	hora	31,22	15,61	
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	hora	18,63	18,63	
					(G)Total:	34,24
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	92,2264
A10:122A7:1A12:122						

No item em destaque abaixo:

MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	1,20000	m ²	45	54,0000
-------------	---	---------	----------------	----	---------

A empresa CONSTRUTORA COSNTRUTECK apresentou o valor da telha por m² de 45,00, respeitando o coeficiente indicado, o coeficiente indicado está bem acima do que será real desta obra que será de 1,08 por m². Empresa ela é especialista no ramo de estruturas metálicas atuando nos estados de Minas Gerais e São Paulo, tendo hoje 31 canteiros de obras, com mais de 100 funcionários diretos e indiretos. A empresa produz as suas telhas

para ter viabilidade no seu negócio. A empresa importa Bobina da china pelo Porto de Santos:

Mar. 7th, 2024				
		TIANJIN ZHANZHI STEEL CO.,LTD. GREAT TARGET HOLDINGS (HONG KONG) LIMITED		
		p: +86(22)58711734 m: +8615986821738 a: B2302, No 57, Wanda Plaza, Hedong Dist, Tianjin, CN Contact: info4@zzsteelgroup.com		
Description	Spec.(mm)	Quantity TONS	CIF Santos port (US\$/TON)	Total Value US\$
Galvalume steel coils AFP AZ150	0.43x110	50.000	US\$955.00	US\$47,750.00
Total		50.000		US\$47,750.00
Production time: 40 days after receiving the down payment				
Packing: Seaworthy packing				
Shipment: By 2x20GP containers				
Payment: By TT, 30% in advance and balance should be paid before shipment				
Validate: This quotation is valid in 3 days				

Análise de custo por m²:

Bobina com 50T distribuído por m² será de 4,8kg/m² = tendo um total 10.416,67 m² de telha AZ150 0,43MM TRAP.40, por bobina de 50 toneladas, sendo assim o custo de importação apresentado seria por m² de R\$4,58 + TAXAS DE IMPORTAÇÃO + FRETE ATÉ O PORTO + FRETE ATÉ A FÁBRICA + MAIS CUSTO DE DESEMBOBINAMENTO E FABRICAÇÃO DA TELHA = R\$14,66

SENDO ASSIM NECESSITA DE 2 TELHAS SUPERIOR E INFERIOR AMBAS 0,43MM NA TRAP. 40 - (2 x R\$14,66 = R\$29,32 / M²)

CUSTO DE ISOPOR 1000 X 980X 30mm – MATERIAL T1R + COLAGEM E PRENSAGEM= R\$ 8,00

RESUMO DE CUSTO DE TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL| ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,43MM|ESPESSURA EPS: 30MM|ALTURA: 40MM| TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS| PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR|MATERIAL: GALVALUME):

- TELHA SUPERIOR E INFERIOR = R\$29,32 + ISOPOR TERMO ACUSTICO = R\$ 8,00 =
Total de **R\$37,32**

➤ 2ª Solicitação do agente de contratação:

- “O VALOR DA HORA DE SERVENTE E OFICIAL, ONDE FOI BASEADO ESTES VALORES”

Como mencionado anteriormente a empresa respeitou os termos do **Acórdão 938/2014 TCU**, onde os coeficientes e detalhamento de custos de mão de obras são mantidos. Os valores de Servente e Montador foram mantidos os propostos pela composição, sem alterar coeficiente nem mesmo sua sub- composições de insumos.

Segue em anexo a composição de mão de obra do SERVENTE:

Composição SETOP - ED-50380

Código ED-50380
Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data 08/2023
Estado Minas Gerais
Unidade hora
Produção de Equipe 1,0 hora

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
MOED-20149	MON TADOR	1,00000	H	26,44	26,4400

(B) Total 26,4400

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 26,4400

(B) Total 26,4400

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 26,4400

(D) Produção de equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 26,4400

F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	0,72	0,72

(F) Total 3,6200

G	SERVIÇOS	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
ED-5233	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000	hora		0,33
ED-14673	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora		0,82
ED-14709	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora		0,01

(G) Total: 1,1600

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 31,2200

Segue em anexo a composição de mão de obra do Montador:

Composição SETOP - ED-50367

Código ED-50367
Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Data 08/2023
Estado Minas Gerais
Unidade hora
Produção de Equipe 1,0 hora

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
MOED-20154	SERVENTE	1,00000	H	12,86	12,86

(B) Total 12,8600

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 12,8600

(B) Total 12,8600

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 12,8600

(D) Produção de equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 12,8600

F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora	0,72	0,72

(F)Total 3,6200

G	SERVIÇOS	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000	hora		0,31
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora		1,25
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000	hora		0,59

(G)Total: 2,1500

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 18,6300

Em ambos os itens não tivemos nem uma alteração de coeficiente e retirada de sub-item como solicita os termos do acordão, suas composições estão completas, isso mostra que a empresa respeitou todos os termos estabelecidos em uma composição exequibilidade, mostrando ao seu cliente a elaboração de custo da empresa. Nós sempre como especialistas em que executamos temos total consciência dos custos aplicados, pois apresentamos descontos maiores apenas em itens em que somos especialistas no assunto.

Nova Resende, 04 de maio de 2024.

LUCAS HENRIQUE DE SOUZA
CPF: 116.787.956-23 / RG:MG-20.282.738
CONSTRUTORA CONSTRUTECK LTDA
CNPJ 23.186.594/0001-72