



FORT ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA – EPP
CNPJ: 27.995.253/0001-07

A Presidente da Comissão Permanente de Licitações

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 25/2023

OBJETO: Contratação de empresa(s) especializada para Construção de Cobertura da Quadra Colina de Santa Bárbara, incluindo o fornecimento de material, equipamentos e mão de obra.

Prezados,

A empresa FORT ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 27.995.253/0001-07, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Avenida Francisco de Paula Ferreira, nº 29, Bairro Residencial Gramado, Patos de Minas-MG, neste ato representada por seu sócio Francisco Ferreira Peres Júnior, brasileiro, casado, inscrito no CPF 095.314.476-32, portador de identidade no MG-13.306.160, Engenheiro Civil CREA MG 187.353/D, residente na Rua Teodomiro Caixeta, 415, apto. 101, Bairro Residencial Gramado, Patos de Minas-MG, vem, respeitosamente, por meio deste, manifestar o interesse em requerer esclarecimentos e providências em relação a esta Tomada de Preços em questão.

1- DA TEMPESTIVIDADE

Preliminarmente, reconhece-se a tempestividade do esclarecimento/impugnação, nos termos do art. 41, § 1º da Lei 8.886/93, onde qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para solicitar esclarecimentos ou providências, ou ainda, para impugnar o edital, desde que faça com antecedência de até 05 (cinco) dias úteis da data fixada para recebimento dos envelopes.

2- DOS FATOS

Em observância aos projetos e tabelas, foram verificadas e constatadas divergências CONSIDERÁVEIS, no que se refere aos quantitativos de peso neles existentes. Os quais estão listados abaixo:

Tabela peso fornecida pelo edital

LISTA DE PEÇAS - PILAR LATERAL						
ID	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	MATERIAL	PESO
1	W1	1	W 250 x 32,7	10958	Genérico	46 kg
2	Ch9	1	32 x 350 x 500		ASTM A36	43,4 kg
3	Chumbador2	4	BR 1/2"	1500	ASTM A36	4,3 kg

Comparativo peso estrutura

LISTA DE PEÇAS - PILAR LATERAL				
Qtd.	Comp.	Peso (kg)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)
1	10.990,00	32,70	359,37	359,37
1	11,20	1.591,06	17,82	17,82
4	1.500,00	0,99	1,49	5,96
				383,16

Tabela peso fornecida pelo edital

LISTA DE PEÇAS - PÓRTICO						
ID	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	MATERIAL	PESO
1	W1	2	W 410 x 38,8	2114	ASTM A36	82,7 kg
2	W2	4	W 410 x 38,8	3000	ASTM A36	118,5 kg
3	W3	2	W 410 x 38,8	2855	ASTM A36	112 kg
4	W4	2	W 530 x 92,0	10256	ASTM A36	946,7 kg
5	W5	2	W 410 x 38,8	1814	ASTM A36	32,5 kg
6	Ch1	2	500 x 900 x 51		ASTM A36	176,1 kg
7	Ch2	2	209 x 722 x 22		ASTM A36	25,4 kg
8	Ch4	12	99 x 502 x 12,5		ASTM A36	4,9 kg
9	Ch5	2	209 x 757 x 22		ASTM A36	26,6 kg
10	Ch6	2	182 x 197 x 25		ASTM A36	4,6 kg
11	Ch7	2	175 x 204 x 22		ASTM A36	3,9 kg
12	Chumbador	12	Ø 45	1550	ASTM A36	21,4 kg

Comparativo peso estrutura

LISTA DE PEÇAS - PÓRTICO				
Qtd.	Comp.	Peso (kg)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)
2	2.114,00	38,80	82,02	164,05
4	3.000,00	38,80	116,40	465,60



FORT ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA – EPP
CNPJ: 27.995.253/0001-07

2	2.885,00	38,80	111,94	223,88
2	10.256,00	92,00	943,55	1.887,10
2	1.814,00	38,80	70,38	140,77
2	450,00	392,00	176,40	352,80
2	150,90	175,84	26,53	53,07
12	49,70	98,00	4,87	58,44
2	158,21	175,84	27,82	55,64
2	35,85	196,00	7,03	14,05
2	35,70	175,84	6,28	12,55
12	1.550,00	15,91	24,67	295,98
				3.723,94

Tabela SOMATÓRIO TOTAL peso fornecida pelo edital

LISTA DE PEÇAS - QUADRA						
ID	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	MATERIAL	PESO
1	Portico	6				3610,2 kg
2	Pilar Lateral	2				106,5 kg
3	W1	10	W 150 x 22,5 (H)	8990	ASTM A36	189,6 kg
4	Ch13	4	12,7 x 150 x 430		ASTM A36	6 kg
5	Ch14	12	12,7 x 170 x 180		ASTM A36	2,9 kg
6	Ch10	8	12,7 x 160 x 180		ASTM A36	2,7 kg
7	Ch11	8	12,7 x 180 x 202		ASTM A36	3,4 kg
8	BR1	24	BR 5/8"	9922	ASTM A36	15,4 kg
9	L1	12	76 x 5	8823	ASTM A36	50,9 kg
10	L2	24	76 x 5	4317	ASTM A36	24,9 kg
11	L5	21	76 x 5	8223	ASTM A36	47,4 kg
12	Terça (1)	112	Terça x 180 x 65 x 25 x 3,75	6000	ASTM A36	59,2 kg
13	Terça (2)	28	Terça x 200 x 75 x 25 x 3,75	6000	ASTM A36	66,3 kg
14	Terça (3)	42	Terça x 120 x 52 x 19 x 3	6000	ASTM A36	34,2 kg
15	Telha (1)	84	TelhaTR-40	11400	ASTM A36	53,7 kg
16	Telha (2)	82	TelhaTR-40 (2)	3250	ASTM A36	15,3 kg
17	Telha (3)	46	TelhaTR-40 (3)	4400	ASTM A36	20,7 kg
18	Cumeira	42	Cumeira TR-40/1020		ASTM A36	2,5 kg
19	Calha	16	Calha x 250 x 150 x 0,6	6000	ASTM A36	16,6 kg

PESO TOTAL DA ESTRUTURA SEM TELHAS E SEM CALHAS: 34935 kg

SOMATÓRIO TOTAL PESO COMPARATIVO

LISTA DE PEÇAS - QUADRA				
Qtd.	Comp.	Peso (kg)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)
6	-	3.723,94	-	22.343,62
2	-	383,16	-	766,31
10	8.990,00	22,50	202,28	2.022,75
4	64,50	98,00	6,32	25,28
12	30,60	98,00	3,00	35,99
8	28,80	98,00	2,82	22,58
8	36,36	98,00	3,56	28,51
24	9.922,00	1,56	15,43	370,29
12	8.823,00		50,90	610,80
24	4.317,00		24,90	597,60
21	8.223,00		47,40	995,40
112	6.000,00		64,80	7.257,60
28	6.000,00		72,00	2.016,00
42	6.000,00		37,72	1.584,24
84	11.400,00		0,00	0,00
82	3.250,00		0,00	0,00
46	4.400,00		0,00	0,00
42	1.020,00		0,00	0,00
16	6.000,00		0,00	0,00
PESO TOTAL DA ESTRUTURA SEM TELHAS E SEM CALHAS				38.676,97

Portanto vendo as tabelas dos quilos demonstrados acima, mostra que a quantidade está abaixo do peso real da estrutura, uma vez que feito o somatório do peso real da estrutura encontra-se uma diferença de 3.741,97 kg a menos do que foi licitado.

A base usada para averiguação dos pesos foi a tabela da Gerdau. (anexo I ao documento)

Destaca-se também, a não conformidade ou a falta dela a porcentagem de perda do material, que geralmente é de 10% do peso total.

3- DO DIREITO

Diante do exposto, a empresa Fort Estruturas Metálicas, solicita e enfatiza a importância de uma AVERIGUAÇÃO e RETIFICAÇÃO dos quantitativos licitados



FORT ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA – EPP
CNPJ: 27.995.253/0001-07

neste Edital, afim de que a futura licitante contratada cumpra satisfatoriamente o objeto da contratação de tal Tomada de Preço.

Patos de Minas - MG, 21 de Março de 2023.

Francisco Ferreira Peres Júnior
Sócio administrador da Fort Estruturas Metálicas
CPF nº 095.314.476-32
RG nº MG 133.306-60

