



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para a realização de serviços metalúrgicos em geral, através da Secretaria Municipal de Administração de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

A prefeitura tem uma variedade de demandas de serviços que envolvem serviços metalúrgicos. Isso pode incluir reparos e manutenção de estruturas metálicas, fabricação de peças sob medida, soldagem, pintura e outros serviços relacionados. Ao incluir diversos serviços metalúrgicos em uma licitação, a prefeitura pode garantir que todas as suas necessidades sejam atendidas de forma eficiente e econômica. Ao agrupar diferentes serviços metalúrgicos em uma única licitação, a prefeitura pode obter benefícios de escala e reduzir os custos gerais. Isso ocorre porque uma única empresa pode ser responsável por todos os serviços, o que elimina a necessidade de lidar com vários fornecedores, contratos separados e processos administrativos adicionais. Ao lançar uma única licitação para serviços metalúrgicos diversos, a prefeitura pode simplificar o processo de contratação. Em vez de conduzir várias licitações separadas para cada serviço, a prefeitura pode economizar tempo e recursos ao avaliar e selecionar um único fornecedor que possa fornecer todos os serviços necessários. Ao contratar uma única empresa para realizar diversos serviços metalúrgicos, a prefeitura pode garantir a qualidade e consistência do trabalho. A empresa selecionada terá conhecimento prévio das necessidades da prefeitura e poderá aplicar as melhores práticas em todos os serviços. Isso pode resultar em um trabalho de melhor qualidade, maior eficiência e satisfação geral. Ao lidar com um único fornecedor para serviços metalúrgicos diversos, a prefeitura pode facilitar a coordenação das atividades.

2- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01			GRADE BOCA DE LOBO NO COLÉGIO ESPIGÃO ALTO
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos
1	26	MT	GRADE 5CM X 5 DE FERRO ½ POLEGADA
2	25	UND	VERGALHÃO DE FERRO ½
3	02	UND	TINTA
4	01	UND	THINNER
5	03	UND	DISCO DE 7 POLEGADAS
6	01	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO DE GRADES BOCA DE LOBO PARA O COLÉGIO ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

LOTE 02			DOIS PORTÕES TUBOS E TELA
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos
1	06	UND	TUBO 30X50 CH18
2	04	UND	TUBO 30X20 CH18
3	15	MT	TELA 1,50X10,2,3
4	02	UND	TINTA
5	02	UND	THINNER
6	15	UND	DISCO 7 POLEGADAS
7	02	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO DE DOIS PORTÕES NOS POÇOS ARTESIANOS DA LINHA BRACATINGA E LINHA CALAMANCIO

LOTE 03			PONTO DE ONIBUS
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos

Av. Brasília, 551 – Centro – Fone: (46) 3553-1484 – CEP: 85.465-000

CNPJ: 01.612.634/0001-68 | E-mail: licitacao@espigaoaltodoiguacu.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

1	05	UND	TUBO 3 POLEGADAS CH11
2	01	UND	VIGA U 100X40 CH11
3	03	UND	TUBO RETANGULAR 30X40 CH11
4	33	MT	TELHA TRAPEZIO 25 ALUZINCO 043
5	200	UND	PARAFUSO AUTO BROCANTE 1/2 X 3/4
6	01	UND	CANTONEIRA 3/16 X 2"
7	02	UND	TINTA
8	01	UND	THINNER
9	03	UND	DISCO DE 7 POLEGADAS
10	01	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ONIBUS

LOTE 04			CORRIMAO RAMPA DE CADEIRANTES
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos
1	26	UND	CURVA 2 POLEGADA
2	36	UND	TUBO 2 POLEGADA CH18
3	40	UND	TUBO 1" 1/2 CH18
4	03	UND	FERRO CHATO 2" X 3/16
5	04	UND	THINNER
6	10	UND	TINTA
7	10	UND	DISCO DE CORTE 9 POLEGADAS
8	300	UND	PARAFUSOS M10/75
9	2000	UND	BUCHA
10	01	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO PARA RAMPA DE CADEIRANTES

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01			GRADE BOCA DE LOBO NO COLÉGIO ESPIGÃO ALTO		
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos	V. Unit R\$	V. Global R\$
1	26	MT	GRADE 5CM X 5 DE FERRO ½ POLEGADA	203,82	5.299,32
2	25	UND	VERGALHÃO DE FERRO ½	88,55	2.213,75
3	02	UND	TINTA	295,37	590,74
4	01	UND	THINNER	309,36	309,36
5	03	UND	DISCO DE 7 POLEGADAS	16,24	48,72
6	01		MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO DE GRADES BOCA DE LOBO PARA O COLÉGIO ESPIGÃO	1.533,33	1.533,33
		UND	ALTO DO IGUAÇU		
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE R\$:				9.995,22	

LOTE 02			DOIS PORTÕES TUBOS E TELA		
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos	V. Unit R\$	V. Global R\$
1	06	UND	TUBO 30X50 CH18	89,16	534,96
2	04	UND	TUBO 30X20 CH18	52,84	211,36
3	15	MT	TELA 1,50X10,2,3	24,90	373,50
4	02	UND	TINTA	295,37	590,74
5	02	UND	THINNER	309,36	618,72
6	15	UND	DISCO 7 POLEGADAS	16,24	243,60



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

7	02	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO DE DOIS PORTÕES NOS POÇOS ARTESIANOS DA LINHA BRACATINGA E LINHA CALAMANCIO	828,33	1.656,66
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE R\$:				4.229,54	

LOTE 03			PONTO DE ONIBUS		
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos	V. Unit R\$	V. Global R\$
1	05	UND	TUBO 3 POLEGADAS CH11	329,27	1.646,35
2	01	UND	VIGA U 100X40 CH11	174,78	174,78
3	03	UND	TUBO RETANGULAR 30X40 CH11	134,82	404,46
4	33	MT	TELHA TRAPEZIO 25 ALUZINCO 043	52,63	1.736,79
5	200	UND	PARAFUSO AUTO BROCANTE 1/2 X 3/4	0,29	58,00
6	01	UND	CANTONEIRA 3/16 X 2"	189,94	189,94
7	02	UND	TINTA	295,37	590,74
8	01	UND	THINNER	309,36	309,36
9	03	UND	DISCO DE 7 POLEGADAS	16,24	48,72
10	01	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ONIBUS	2.716,67	2.716,67
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE R\$:				7.875,81	

LOTE 04			CORRIMAO RAMPA DE CADEIRANTES		
Item	Qtde.	Tipo	Características dos objetos	V. Unit R\$	V. Global R\$
1	26	UND	CURVA 2 POLEGADA	20,70	538,20
2	36	UND	TUBO 2 POLEGADA CH18	81,30	2.926,80
3	40	UND	TUBO 1" 1/2 CH18	64,23	2.569,20
4	03	UND	FERRO CHATO 2" X 3/16	93,95	281,85
5	04	UND	THINNER	309,36	1.237,44
6	10	UND	TINTA	295,37	2.953,70
7	10	UND	DISCO DE CORTE 9 POLEGADAS	38,40	384,00
8	300	UND	PARAFUSOS M10/75	3,36	1.008,00
9	2000	UND	BUCHA	0,19	380,00
10	01	UND	MAO DE OBRA E SOLDA PARA CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO PARA RAMPA DE CADEIRANTES	3.926,67	3.926,67
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE R\$:				16.205,86	

5.1 Valor total global dos lotes em R\$: 38.306,43 (trinta e oito mil, trezentos e seis reais e quarenta e três centavos).

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é a média obtido junto a três fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

5.2 JUSTIFICATIVA DE SE LICITAR EM LOTES GLOBAIS:

Observa-se, portanto, que o fracionamento do objeto não se mostra viável na presente contratação, em virtude das suas características e suas obrigatórias interações, que impossibilitariam a atribuição, a diferentes contratadas.



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2021 - 2024

Ademais, mostrar-se-ia antieconômico e por demais elevado o custo de mobilização de diferentes empresas para executar parcelas individuais e distintas dos materiais e serviços que se pretende contratar, fosse essa a escolha da Administração.

Além das razões acima enumeradas, a contratação por preço global ensejará o planejamento e a racionalização do trabalho, a melhor gestão dos contratos, o adequado cumprimento de prazos e padrões de qualidade, além da atribuição de responsabilidade pelos serviços executados.

4– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não se aplica o parcelamento do(s) item(s), visto que será(ão) solicitado(s) em parcela única.

5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 24 de julho de 2024.

ARMELINDO FLAVIO DREHER
Secretário de Administração