



POLÍCIA FEDERAL
GTED/SR/PF/TO

ANEXO XI – Relatório de Cotações

ANEXO XI RELATÓRIO DE COTAÇÕES

1. INTRODUÇÃO

Este Relatório de Cotações compreende um conjunto de cotações de serviços com especificações técnicas que não permitem a mera utilização da tabela SINAPI. Tais serviços são destinados a **construção do muro que será executado entorno do terreno e que abrigará a nova sede da Delegacia de Polícia Federal de Araguaína, que será construído no endereço Rua Judite Pinheiro Lote Chácara nº 507-C – Araguaína-TO e que possui uma extensão de 401,14 metros lineares e 2,70m metros de altura, totalizando 1.083,08 m² de obra.**



2. JUSTIFICATIVA

A realização de pesquisas de preços visa o estabelecimento do valor estimado ou máximo para execução do projeto, devendo haver fidedignidade, ou seja, o valor estabelecido necessita estar de acordo com a realidade de mercado, sob pena de trazer ineficiência a execução

A equipe de planejamento e contratação enfrentou grande dificuldade para conseguir os orçamentos necessários para formação do preço final do projeto, pois as empresas não estavam dispostas a fornecerem preços. Dado isso, foram utilizados os meios disponíveis, como cotação em cidades próximas com representantes oficiais das marcas contidas nas especificações, capitais que abastecem a região de localização da obra, pesquisa em sites e pesquisa de preço de produtos similares, quando houve a impossibilidade de conseguir o preço do insumo específico.



3. METODOLOGIA

A pesquisa de preços se deu inicialmente através de cotações no mercado local da cidade de Araguaína-TO, contudo, os itens solicitados não estavam disponíveis na cidade, dessa forma, o principal meio para obtenção desses valores foram pesquisas em sites de internet e cotação com fornecedores de outros estados via e-mail.

O método para escolha dos preços a serem utilizados, se deu com base no decreto federal n ° 7.983/2013, que estabelece regras específicas para obras e serviços de engenharia, e define a **mediana** como critério a ser utilizado na aferição do preço de mercado, conforme se observa no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – Sinapi.



4. BDI DIFERENCIADO

Conforme o Tribunal de Contas da União (TCU), BDI é termo técnico usado no ramo da engenharia, especialmente da construção civil, para indicar, na formulação dos preços, percentual que incide sobre despesas/custos de uma obra ou serviço.

O BDI utilizado nas licitações é baseado no Acórdão TCU 2622/2013 e possui dois tipos: BDI de serviços e BDI de fornecimento.

O BDI de serviços, também chamado de BDI convencional, é a taxa a ser aplicada nos custos do orçamento que contemplam mão de obra, ou seja, quando, por exemplo, a atividade é para instalação de uma luminária, assentamento de piso, porcelanato, etc.

Já o BDI de fornecimento, também chamado de BDI diferenciado, são para os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica e que representem percentual significativo do preço global da obra. Dessa forma devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens.

O GRADIL cotado responde por percentual significativo do preço global da obra e, por se tratar de fornecimento material de natureza específica, sofrerá cálculo de BDI diferenciado conforme a ANEXO IV – Tabela de Composição do BDI e do BDI Diferenciado.

Administração central: (X) 1º quartil – 1,50%

Seguro e garantia: (X) 1º quartil – 0,30%

Risco: (X) 1º quartil – 0,56%

Despesa financeira: (X) 1º quartil – 0,85%

Lucro: (X) médio – 5,11%

BDI DIFERENCIADO	18,13%
-------------------------	---------------




5. INSUMOS COTADOS

As cotações obtidas com empresas locais ou com fornecedores mais distantes através de e-mail estarão disponíveis nos anexos.

5.1 GRADIL

O preço foi definido através da mediana dos valores obtidos com a representantes das empresas na cidade de Palmas/TO e Goiania-GO. O valor adotado foi o da mediana, ou seja, a cotação **4.1.2 CERCAS e CIA – R\$85.560,00**. O custo unitário resultante para o gradil foi de **R\$1.140,80** e será utilizada no orçamento deste processo licitatório.


5.1.1 GRADEMAXX IND E COMERCIO DE GRADES – R\$81.340,00 – MAIO/2023

 Gradil Eletrofundido	GRADEMAXX IND E COMERCIO DE GRADES Estrada Velha Guarulhos - São miguel, 1111 Guarulhos - SP - CEP: 07.210-250 CONTATO: (11) 2462-5879 VENDEDOR: MARCELO FERNANDES CEL: (11) 9.4747-4398 E-MAIL ricardo@grademaxx.com.br		DATA:	12/05/2023	
			Nº OS:	60203	
EMPRESA Polícia Federal Araguaína TO TELEFONE: (63) 99239-4848 OBRA:		CONTATO: Henrique EMAIL: henrique.hbm@pf.gov.br			
ITENS	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR
1	31	UNID	GRADIL ORSOSEG NAS MEDIDAS 2.500 mm ALTURA X 2290 mm LARGURA, SENDO MALHA DE 76 X 12 mm FIOS DE VERTICAIS E HORIZONTAIS DE 3,2 mm.	R\$ 1.875,00	R\$ 58.125,00
2	32	UNID	MONTANTE TUBULAR DE 3000 X 60 X 60 X 2 mm.	R\$ 487,00	R\$ 15.584,00
TOTAL DO PEDIDO					R\$ 73.709,00
CONDIÇÕES GERAIS:		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO INCLUSOS POR CONTA DO CLIENTE			
Instalação:		GALVANIZADO - COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR À DEFINIR			
Acabamento:		A COMBINAR			
Condições de Pagto Material:		20/30 DIAS UTEIS			
Prazo de Entrega :		OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL			
Impostos:		FOB			
FRETE		PRODUTO NACIONAL			
OBSERVAÇÕES:					
1) Orçamento sujeito a alteração de valores e quantidades mediante medição do local (quando necessário)					
2) Validade deste orçamento são de 10 dias corridos					
3) Caso este orçamento seja aprovado, favor enviar contrato social (última alteração) e ficha cadastral completa					

Custo Estimado de Frete = R\$7.631,00 (cotado de Guarulhos/SP até Araguaína/to)



5.1.2 CERCAS e CIA – R\$85.560,00 – MAIO/2023

 Tocantins (63) 3215 3600		Contato Vendas: Victoria (63)-9 8136-4491			
Empresa: Polícia Federal - Cnpj 00.394.494/0006-40		Contato: Henrique			
Obra: Cercamento		Endereço: Araguaína			
		Email:			
Comp. Total: 75 m					
Altura: 2,50 m					
Comp: 2,29 por painel					
MATERIAL:		Quant.:	Unid.:	Valor:	Total:
Gradil Securifor malha 10x1,27 x fio 4,30mm - 2,50 de altura (Verde)		30	Unid.:	R\$ 1.860,00	R\$ 55.800,00
Poste Securifor 60x80 x 2,25 mm - 3,20 de altura		30	Unid.:	R\$ 635,00	R\$ 19.050,00
Afixador Securifor Completo com parafuso (9 por poste)		270	Unid.:	R\$ 18,40	R\$ 4.968,00
Tampa Securifor Poliamida 60x80		30	Unid.:	R\$ 13,15	R\$ 394,50
				Total	R\$ 80.212,50
IPI e ICMS INCLUSO 18 %		Data: 22/05/2023			
Prazo de entrega do material: 60 DIAS UTEIS					
Cond. De pagamento: Antecipado					
Validade da proposta: 7 dias					
Preços sujeitos a alterações após vencimento da proposta.					

A proposta apresentada conta com orçamento para 30 postes, entretanto, para o cumprimento de 75 metros de extensão serão necessários:

- 32 Gradis x R\$1.860,00 = R\$59.520,00
- 32 Postes x R\$635,00 = R\$20.320,00
- 288 Afixadores x R\$18,40 = R\$5299,20
- 32 Tampas x R\$13,15 = R\$420,80
- **TOTAL: R\$85.560,00**

Custo Unitário = R\$85.560,00 / 75 m = **R\$1.140,80** por m de Gradil

Será aplicado sobre o custo unitário um Quociente em razão do BDI Diferenciado:

- Quociente = $(1 + \text{BDI Diferenciado}) / (1 + \text{BDI}) = 1,1813 / 1,2739 = 0,9276$

Portanto, o custo unitário do gradil enquanto insumo dentro da composição 6.1 CP-GRADIL.TO será de:

Custo Unitário do Gradil = R\$1.140,80 x 0,9276 = **R\$1.058,21**



POLÍCIA FEDERAL
GTED/SR/PF/TO

ANEXO XI – Relatório de Cotações

5.1.3 CENTERCOM BELGO CERCAS – R\$125.676,30 – MAIO/2023



Ciente: **MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA**

Contato: Henrique
Obra: Licitação em Araguaína - TO
Fone: 63 9 9239-4848
Endereço: Q ACSO 1 AVENIDA LO 1 N°53 PLANO DIRETOR SUL, PALMAS - TO
CEP: 77.015-028
Cnpj: 00.394.494/0006-40
IE: -
e-mail: henrique.hbm@pf.gov.br

Proponente: **CENTERCOM COM IND SERVIÇO EIRELI**
CNPJ: 37.872.322/0001-30 / IE:10.326.150-8

RUA C-159, N°754, Jardim América - CEP 74.255-140, Goiânia-GO

Orçamento orientativo para **Venda De Gradil Belgo Securifor Pintura Eletrostatica Malha 1,27x10cm**

Comp. (m): 74,00

Altura (m): 2,50

Área (m²): 185,00



Material	Quant.	Unid.	Valor	Total
Gradil Belgo Securifor Pintura Eletrostatica (Cor Verde) Malha 1,27x10cm Fio 4,30mm H=2,50m L=2,29m	35	Pç	2.238,90	78.361,50
Postes Belgo Securifor (Cor Verde) 60x80x2,30mm H=3,20m Base Chumbada	40	Pç	735,90	29.436,00
Tampas Belgo Securifor Para Postes 60x80 (Cor Verde)	40	Pç	15,00	600,00
Fixadores Belgo Securifor Poliamida - Com Parafusos e Tampas Nylofor 60x80 (Cor Verde)	301	Pç	26,90	8.096,90
			R\$	116.494,40

TAXA DE ENTREGA GOIANIA/ARAGUAINA - TO	R\$	9.181,90
	R\$	9.181,90

Observações:

Preços FOB, IPI e ICMS Inclusos.

1- Prazo de Entrega do Material: **A partir de 15 dias úteis após emissão de Ordem de Compra**

2- Pagamento: **Deposito a vista**

3- Validade da proposta: **60 dias úteis.**

4- Esta planilha pode ser usada como ordem de compra desde que devolvida com anuência do responsável pela compra.

5- **Não aceitamos devolução de mercadorias.**

6- **Preço referente apenas a material, não incluso mão de obra**

TOTAL	R\$	125.676,30
--------------	------------	-------------------

Gesiel Garcia
Consultor de Vendas - Belgo Cercas
62 9 8117-4158

De acordo,

Local e Data: Goiânia, sexta-feira, 12 de maio de 2023