



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 **CONSTRUÇÃO DE MURO COM PERÍMETRO ESTIMADO EM 916,74 M E ALTURA ESTIMADA EM 2,70 M NO ENTORNO DOS TERRENOS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO TOCANTINS EM PALMAS/TO**, que será construído no endereço Quadra 412 Sul (ASR-SE-45), QI-B, APE 01 Superintendência Polícia Federal, Avenida NS-10 esquina com LO-5B, Palmas/TO.



## **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, 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 Palmas-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 nº 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. INSUMOS COTADOS

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

##### 4.1 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\$ 220.061,25**. O custo unitário resultante para o gradil foi de **R\$ 1.176,80** e será utilizada no orçamento deste processo licitatório.

##### 4.1.1 GRADEMAXX IND E COMERCIO DE GRADES – R\$ 194.171,00


 Gradil Eletrofundido		<b>GRADEMAXX IND E COMERCIO DE GRADES</b> 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: <a href="mailto:ricardo@grademaxx.com.br">ricardo@grademaxx.com.br</a>		DATA: 17/07/2023 Nº OS: 62098	
EMPRESA: Polícia Federal Palmas TO TELEFONE: (63) 99239-4848 OBRA:		CONTATO: Henrique EMAIL: <a href="mailto:henrique.hbm@pf.gov.br">henrique.hbm@pf.gov.br</a>			
ITENS	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR
1	82	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\$ 153.750,00
2	83	UNID	MONTANTE TUBULAR DE 3000 X 60 X 60 X 2 mm.	R\$ 487,00	R\$ 40.421,00
TOTAL DO PEDIDO					R\$ 194.171,00
<b>CONDIÇÕES GERAIS:</b>		<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO INCLUSOS</b>			
Instalação:		POR CONTA DO CLIENTE			
Acabamento:		GALVANIZADO - COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR À DEFINIR			
Condições de Pagto Material:		A COMBINAR			
Prazo de Entrega :		20/30 DIAS UTEIS			
Impostos:		OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL			
FRETE		FOB			
<b>PRODUTO NACIONAL</b>					
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
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					



**POLÍCIA FEDERAL  
GTED/SR/PF/TO**

**ANEXO XI – Relatório de Cotações**

**4.1.2 CERCAS e CIA – R\$ 220.061,25,00**

 <b>Tocantins</b> (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: 187 m			
Altura: 2,50 m			
Comp: 2,29 por painel			
<b>MATERIAL:</b>		<b>Quant.:</b>	<b>Unid.:</b>
Gradil Securifor malha 10x1,27 x fio 4,30mm - 2,50 de altura (Verde)	82	Unid.:	R\$ 1.860,00 R\$ 152.520,00
Poste Securifor 60x80 x 2,25 mm - 3,20 de altura	83	Unid.:	R\$ 635,00 R\$ 52.705,00
Afixador Securifor Completo com parafuso (9 por poste)	747	Unid.:	R\$ 18,40 R\$ 13.744,80
Tampa Securifor Poliamida 60x80	83	Unid.:	R\$ 13,15 R\$ 1.091,45
		<b>Total</b>	<b>R\$ 220.061,25</b>

IPI e ICMS INCLUSO 18 % Prazo de entrega do material: 60 DIAS UTEIS Cond. De pagamento: <b>Antecipado</b> Validade da proposta: 7 dias Preços sujeitos a alterações após vencimento da proposta.	Data: 31/07/2023
--	------------------

**4.1.3 CENTERCOM BELGO CERCAS – R\$ 282.560,00**



**Cliente: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA**

Contato: Henrique  
 Obra: Licitação em Palmas - TO  
 Fone: 63 9 9239-4848  
 Endereço: Q ACSO 1 AVENIDA LO 1 Nº53 PLANO DIRETOR SUL, PALMAS - TO  
 CEP: 77.015-028  
 Cnpj: 00.394.494/0006-40  
 IE: -  
 e-mail: [henrique.hbm@pf.gov.br](mailto: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, Nº754, Jardim América - CEP 74.255-140, Goiânia-GO  
 Orçamento orientativo para **Venda De Gradil Belgo Securifor Pintura Eletrostática Malha 1,27x10cm**  
 Comp. (m): 187,00  
 Altura (m): 2,50  
 Área (m²): 467,50

Material	Quant.	Unid.	Valor	Total
Gradil Belgo Securifor Pintura Eletrostática (Cor Verde) Malha 1,27x10cm Fio 4,30mm H=2,50m L=2,29m	82	Pç	2.238,90	183.589,80
Postes Belgo Securifor (Cor Verde) 60x80x2,30mm H=3,20m Base Chumbada	95	Pç	735,90	69.910,50
Tampas Belgo Securifor Para Postes 60x80 (Cor Verde)	95	Pç	15,00	1.425,00
Fixadores Belgo Securifor Poliamida - Com Parafusos e Tampas Nylofor 60x80 (Cor Verde )	686	Pç	26,90	18.453,40
			<b>R\$</b>	<b>273.378,70</b>

<b>TAXA DE ENTREGA GOIANIA/PALMAS - TO</b>	<b>R\$</b>	<b>9.181,90</b>
	<b>R\$</b>	<b>9.181,90</b>

**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**

<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>282.560,60</b>
--------------	------------	-------------------



## 4.2 POÇO ARTESIANO

O preço foi definido através da mediana dos valores obtidos com a representantes das empresas na cidade de Palmas/TO. O valor adotado foi o da mediana, ou seja, a **cotação 4.2.3 MPA POÇOS ARTESIANOS** – R\$ 82.300,00 O custo unitário resultante para o poço artesiano foi de **R\$ 329,20** e será utilizada no orçamento deste processo licitatório.

### 4.2.1 HIDRONORTE POÇOS ARTESIANOS – R\$ 98.600,00



**HIDRONORTE POÇOS ARTESIANOS**  
Quadra 804 sul, Al 22, lote 22  
Palmas - TO  
CNPJ: 02.964.300/0001-16

#### ORÇAMENTO

Cliente: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

Proposta válida por

60 dias

CNPJ: 00.394.494/0006-40

Local da obra : QD ACSO 01 AVENIDA LO 01, 53 PLANO DIRETOR SUL

Profundidade estimada M

**250,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	PREÇO UND	TOTAL
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>				
1.1	Mobilização, desmobilização INFRAESTRUTURA, SAÚDE E SEGURANÇA	UND	-	1.000,00	0,00
1.2	Mobilização, desmobilização C/ transporte e pessoal	KM	-	12,00	0,00
				<b>TOTAL 1.0</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>Perfuração</b>				
2.1	DN 12" em sedimento/rocha	M	-	600,00	0,00
2.2	DN 10" em sedimento/rocha	M	-	420,00	0,00
2.3	DN 8 1/2" em sedimento/rocha	M	-	350,00	0,00
2.4	DN 8" em sedimento/rocha (0 - 60 metros)	M	60,00	250,00	15.000,00
2.5	DN 6" em rocha/rocha (60 - 250 metros)	M	190,00	200,00	38.000,00
				<b>TOTAL 2.0</b>	<b>R\$ 53.000,00</b>
<b>3</b>	<b>Revestimento</b>				
3.1	Tampa de Aço p/ poço	UND	-	90,00	0,00
3.2	Tubo liso preto em aço carbono (168,30mm x 3,75mm) 6"	M	60,00	270,00	16.200,00
3.3	Tubo filtro nold em aço carbono (168,30mm x 3,75mm) 6"	M	-	500,00	0,00
3.4	Tubo pvc geomecânico DN 4"	M	-	170,00	0,00
3.5	Tubo filtro pvc geomecânico DN 4" abertura de 0,50mm	M	-	190,00	0,00
3.6	Pré-filtro selecionado com granulometria 1.0 a 0.2mm	M³	-	1.200,00	0,00
3.7	Centralizador p/ poço	UND	-	75,00	0,00
3.8	Cimentação espaço anular c/ argamassa, cimento e areia 1:3	M	-	50,00	0,00
				<b>TOTAL 3.0</b>	<b>R\$ 16.200,00</b>
<b>4</b>	<b>Desenvolvimento e Teste de Vazão</b>				
4.1	Desenvolvimento (limpeza) c/ compressor até 900 PCM	VB	5,00	500,00	2.500,00
				<b>TOTAL 4.0</b>	<b>R\$ 2.500,00</b>
<b>5</b>	<b>Proteção Sanitária</b>				
5.1	Laje em concreto simples (1,0 X 1,0 X 0,20m)	UND	1,00	400,00	400,00
				<b>TOTAL 5.0</b>	<b>R\$ 400,00</b>
<b>6</b>	<b>Documentação</b>				
6.1	Estudo de locação hidrogeológico (OPCIONAL)	UND	-	3.500,00	0,00
6.2	DUI - licença de uso insignificante Naturatins, consumo diário de até 26.600 litros	UND	1,00	6.500,00	6.500,00
6.2	Outorga junto Naturatins consumo diário acima de 26.600 litros	UND	-	3.600,00	0,00
				<b>TOTAL 6.0</b>	<b>R\$ 6.500,00</b>
	<b>Recalque (Bomba)</b>				
7	Conjunto motobomba submersa completa para vazão até 5.000 litros horas até 130 metros de profundidade. Instalada até o barrilete	CJ	1,00	20.000,00	20.000,00
				<b>TOTAL 7.0</b>	<b>R\$ 20.000,00</b>
				<b>TOTAL POÇO</b>	<b>R\$ 98.600,00</b>





**POLÍCIA FEDERAL  
GTED/SR/PF/TO**

**ANEXO XI – Relatório de Cotações**

**4.2.2 CRISTAL NORTE POÇOS ARTESIANOS LTDA – R\$ 80.650,00**



RELATORIO DE METRAGENS E EXECUÇÃO .

A/c:			
Cliente:	Superintendencia Policia Federal	CPF/CNPJ:	00394494006-40
E-mail:		Contato:	
Endereço da Obra:	PALHAS -TO		

Validade da proposta 15 DIAS

Data: 17/07/2023 12:23  
Prof. m: 250

**Itens da proposta comercial**

<b>1 - Serviços iniciais</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
Mobilização de ida e volta 3 caminhões e 1 veículo de apoio	km	0	3,00	R\$ 0,00
INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	1.200,00	R\$ 1.200,00
			<b>Sub-total - 1</b>	<b>R\$ 1.200,00</b>

<b>2 - Perfuração</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
Perfuração de mini poço com revestimento interno 4" polegadas c/bomba	m	-	12.000,00	R\$ 0,00
Perfuração em sedimento DN 08"	m	60,00	180,00	R\$ 10.800,00
Perfuração em sedimento DN 6" (0 -100 metros)	m	-	190,00	R\$ 0,00
Perfuração em rocha DN 6" metros	m	40,00	150,00	R\$ 6.000,00
Perfuração em rocha DN 6" polegadas acima de 100 metros	m	150,00	150,00	R\$ 22.500,00
			<b>Sub-total - 2</b>	<b>R\$ 39.300,00</b>

<b>3 - Revestimentos</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
Tampa do poço	m	-	100,00	R\$ 0,00
cimentação de proteção sanitária DN 8"	m	-	1.500,00	R\$ 0,00
Tubo de aço carbono DN 6,5" polegadas.	m	60,00	180,00	R\$ 10.800,00
tubo de pvc 175 mm .	m	-	170,00	R\$ 0,00
Tubo de revestimento interno geo mecanico pvc 4"	m	-	220,00	R\$ 0,00
instalação de Tubo filtro geo mec 4" reforçado c/ pre filtro granulado	m	-	350,00	R\$ 0,00
Pré-filtro seixo selecionado	m³	-	500,00	R\$ 0,00
Centralizador	un	-	75,00	R\$ 0,00
			<b>Sub-total - 3</b>	<b>R\$ 10.800,00</b>

<b>4 - Desenvolvimento</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
Serviço de limpeza micro-bacteriológica com produtos específicos.	h	-	4.000,00	R\$ 0,00
Teste de vazão 24H COM A BOMBA.	und	1,00	1.500,00	R\$ 1.500,00
Desenvolvimento do poço compressor	h	-	1.000,00	R\$ 0,00
			<b>Sub-total - 4</b>	<b>R\$ 1.500,00</b>

<b>5 - Proteção sanitária</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
análises físico químicas e microbacteriológicas	Un	1	650,00	R\$ 650,00
Laje de proteção sanitária	un	1,00	600,00	R\$ 600,00
				<b>R\$ 1.250,00</b>

<b>6 - Documentação</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
Licença tipo DUI vazão até 21.600 litros/dia	srv	-	2.500,00	R\$ 0,00
Licença tipo anuência previa de perfuração	srv	1,00	1.500,00	R\$ 1.500,00
Licença tipo outorga definitiva de captação de águas subterrâneas	srv	1,00	7.500,00	R\$ 7.500,00
Relatório técnico	srv	1,00	600,00	R\$ 600,00
			<b>Sub-total - 6</b>	<b>R\$ 9.600,00</b>

<b>7 - Recalque bomba</b>				
Descrição dos serviços / produtos	Un	Qtd	Preço Un.	Preço Total
Serviço de carregar água	conj	0	800,00	R\$ 0,00
Sistema de bombeamento de 2cv eqv a 100m- Intid.	conj	1,00	17.000,00	R\$ 17.000,00
				<b>R\$ 17.000,00</b>

			<b>Total Global</b>	<b>R\$ 80.650,00</b>
--	--	--	---------------------	----------------------



POLÍCIA FEDERAL  
GTED/SR/PF/TO

## ANEXO XI – Relatório de Cotações

### 4.2.3 MPA POÇOS ARTESIANOS – R\$ 82.300,00

4J - 2023

#### MPA POÇOS ARTESIANOS



PALMAS (TO),

13 JULHO, 2023

CLIENTE: SUPERINTENDENCIA POLICIA FEDERAL CIDADE/UF: PALMAS-TO  
ENDEREÇO: QUADRA 412 SUL (ASR-SE-45), QI -B, APE 01 AV. NS-10 ESQUINA COM LO-5B

13/07/2023

CEP: 77000-00 BAIRRO: PLANO DIRETOR SUL

CPF/CNPJ: 00394494006-40

FONE/FAX: (63) 9.8460-5398

E-mail:

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA MATERIAIS E SERVIÇOS, A SEGUIR:

ITEM	UNID.	QUANT	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	M	250	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO ATE 250 (PODENDO VARIAR PARA MAIS)	180,00	45.000,00
02	M	60	REVISTIMENTO	180,00	10.800,00
03	SRV	1	ANUENCIA, OUTORGA, PERFIL CONSTRUTIVO, PERFIL LITOLOGICO E LAUDO DE VAZAO	9.000,00	9.000,00

28	SRV	1	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA	1.500,00	1.500,00
TOTAL					82.300,00

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 82.300,00 (OITENTA E DOIS MIL E TREZENTOS REAIS )

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 (DEZ) dias

PRAZO DE ENTREGA : IMEDIATO 05 (CINCO) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO : À vista

: PALMAS - TO OBS: POÇO PODENDO ALTERAR PARA MAIS E ALTERANDO VALOR DO ORÇAMENTO CONFORME METRAGEM DO POÇO ATINGIDA