

**ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO**

**CONCORRÊNCIA Nº 01/2020**  
**REGISTRO DE PREÇO Nº 10/2020**  
**PROCESSO Nº 35/2020**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

Razão Social: PRECISA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EIRELI		
CNPJ/MF nº: 35.012.118/0001-14	Inscrição Estadual nº: ISENTA	
Endereço: RUA VERÍSSIMO MARQUES, 1795 – SALA 10	Bairro: CENTRO	
CEP: 83005-410	Cidade/Estado: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	
Telefone: 41-3383-3975	Fax:	E-mail: precisa.geo@gmail.com
Banco: INTER (077)	Agência: 0001	Conta Corrente: 6258059-0
Representante Legal/Procurador: MARCOS FERNANDO STRAUBE		
CPF/MF nº: 673.091.279-00	CI.RG. nº: 3971855-3/PR	

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:**

60 (SESSENTA) DIAS

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de consultoria especializada em serviços de levantamento Topográfico Cadastral e Planialtimétrico, dentro dos perímetros urbano e rural do Município de Itapoá – SC, conforme especificações do edital e seus anexos.	1	<b>R\$ 237.813,95</b>

**Valor Total por Extenso: Duzentos e trinta e sete mil, oitocentos e treze reais e noventa e cinco centavos.**

Nº	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
	<b>Fornecimento de Equipe de Topografia</b>				
1.1	Fornecimento de Equipe de Topografia	Equipe/dia	30	R\$ 920,14	R\$ 27.604,20
<b>2</b>	<b>Levantamento Planialtimétricos Cadastral Áreas e demarcação com piquetes</b>				
2.2	Área de 240,00 m <sup>2</sup> atm 2.500,00 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	15.000	R\$ 0,80	R\$ 12.000,00
2.3	Área de 2.500,01 m <sup>2</sup> atm 5.000,00 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	15.000	R\$ 0,40	R\$ 6.000,00
2.4	Área de 5.000,01 m <sup>2</sup> atm 10.000,00 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	15.000	R\$ 0,33	R\$ 4.950,00
2.5	Área de 10.000,01 m <sup>2</sup> atm 50.000,00 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	80.000	R\$ 0,18	R\$ 14.400,00
2.6	Área de 50.000,01 m <sup>2</sup> atm 100.000,00 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	300.000	R\$ 0,14	R\$ 42.000,00

01/04

<b>3</b>	<b>Levantamento Planialtimétricos Cadastral Logradouros e demarcação com piquetes</b>				
3.1	Levantamento Cadastral Vias e Logradouros	Km	10 km	R\$ 1.109,86	R\$ 11.098,60
<b>4</b>	<b>Levantamento Planimétrico cadastral Cursos d'água</b>				
4.1	Levantamento de cursos d'água	Km	5 km	R\$ 830,03	R\$ 4.150,15
<b>5</b>	<b>Demarcação de alinhamento</b>				
5.1	Equipamentos urbanos e drenagem pluvial	Km	50 Km	R\$ 1.067,18	R\$ 53.359,00
<b>6</b>	<b>Serviço topográfico de acompanhamento</b>				
6.1	Acompanhamento de greide e nível de escavação de drenagem	Km	50 Km	R\$ 1.245,04	R\$ 62.252,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 237.813,95</b>

4. Outrossim, declaramos que:

4.1. Temos conhecimento dos serviços que serão executados;

4.2. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;

4.3. Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-serviço (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de todos os serviços;

4.4. Os projetos deverão ser aprovados nos órgãos competentes conforme as exigências legais, tais como Prefeitura, Vigilância Sanitária, Órgão Ambiental, Bombeiros, Celesc, Águas de Itapoá e outras licenças que sejam exigidas.

4.5. Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

São José dos Pinhais, 02 de julho de 2020.



PRECISA SERVICOS DE TOPOGRAFIA EIRELI  
CNPJ: 35.012.118/0001-14  
Marcos Fernando Straube  
CPF: 673.091.279-00  
RG: 3971855-3/PR

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**CONCORRÊNCIA Nº 01/2020  
PROCESSO Nº 35/2020  
REGISTRO DE PREÇO Nº 10/2020**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	Fornecimento de Equipe de Topografia	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		27.604,20	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	2.300,35	
2	Levantamento Planialtimétricos Cadastral Áreas e demarcação com piquetes	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		79.350,00	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	6.612,50	
3	Levantamento Planialtimétricos Cadastral Logradouros e demarcação com piquetes	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		11.098,60	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	924,88	
4	Levantamento Planimétrico cadastral Cursos d'água	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		4.150,15	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	345,85	
5	Demarcação de alinhamento	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		53.359,00	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	4.446,58	
6	Serviço topográfico de acompanhamento	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		62.252,00	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	5.187,67	
<b>TOTAL DA PARCELA</b>		<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	<b>19.817,83</b>	
<b>PERCENTAGEM DE DESEMBOLSO</b>		<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>19.817,83</b>	<b>39.635,66</b>	<b>59.453,49</b>	<b>79.271,32</b>	<b>99.089,15</b>	<b>118.906,98</b>	<b>138.724,80</b>	<b>158.542,63</b>	<b>178.360,46</b>	<b>198.178,29</b>	<b>217.996,12</b>	<b>237.813,95</b>	<b>257.631,78</b>	<b>277.449,61</b>	<b>297.267,44</b>	<b>317.085,27</b>	<b>336.903,10</b>	<b>356.720,93</b>	<b>376.538,76</b>	<b>396.356,59</b>
<b>SUBTOTÁIS ACUMULADOS</b>		<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

*(Assinatura)*

PRECISA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EIRELI  
CNPJ: 35.012.118/0001-14  
Marcos Fernando Straube  
CPF: 673.091.279-00  
RG: 4971955-3/PR



**CÁLCULO DO B.D.I. SEM DESONERAÇÃO**

Fórmula :

$$B.D.I. = \left\{ \left[ \frac{(1+AC+S+R) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} \right]^{-1} \right\}$$

Onde:

- AC = Taxa representativa das despesas de rateio da administração central;
- S = Taxa representativa dos seguros e garantias;
- R = Taxa representativa dos riscos;
- DF = Taxa representativa das despesas financeiras;
- L = Taxa representativa do lucro;
- I = Taxa representativa dos impostos.

Adotado:

- AC = 4,30 %
- S = 1,00 %
- R = 0,63 %
- DF = 0,90 %
- L = 5,00 %
- I = 5,55 % (ISS = 2,01%; COFINS = 0,77%; PIS = 0,17%; CPP=2,60%)

$$B.D.I. = \left\{ \left[ \frac{(1 + 0,043+0,01+ 0,0063) X (1 + 0,009) X (1 + 0,05)}{(1 - 0,0555)} \right]^{-1} \right\}$$

$$B.D.I. = \left\{ \left[ \frac{1,122275}{0,9445} \right]^{-1} \right\}$$

$$B.D.I. = \left\{ 1,188222 - 1 \right\}$$

B.D.I. = 0,188222 x 100

**B.D.I. = 18,82 %**

PRECISA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EIRELI  
 CNPJ: 35.012.118/0001-14  
 Marcos Fernando Straube - CPF: 673.091.279-00  
 Téc. Agrimensura - Registro: 67309127900

04/04