

PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA E FICA

Comissão Permanente de Licitação

PRAÇA DR. LUIZ AMÂNCIO, Nº 80 CENTRO, CEP: 59218-000

Att. **Sr.** Presidente da CPL.

Prezados Senhores:

SIGMAS ENGENHARIA E GEODÉSIA LDTA ME, C.N.P.J. nº.13.624.137-69, sediada na Avenida Presidente Bandeira,1260, sala 04-Lagoa Seca –Natal/RN, CEP 59.032.170. Vem através deste apresentar uma proposta comercial para a Prestação de serviços técnicos especializados execução de levantamentos topográficos no município de Passa e Fica - RN.

O PREÇO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS SERÁ A IMPORTACIA SUPRA DE **R\$ 299.884,28** (duzentos e noventa e nove mil oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte oito centavos).

Conforme planilha orçamentaria em anexo.

Equipe

1 Topógrafos,2 Auxiliares, 1 Engenheiro Civil, 2 Desenhistas.

Inclusos Na Proposta.

Alimentação, transportes, equipamentos, materiais, impostos e encargos.

Equipamentos

Estação Total, Sistema Topograph98 SE, GPS Geodésico RTK.

Validade da proposta:

Será de 90 dias a contar a partir da entrega.

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE LEVANTAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM
1	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, DE EIXOS COM SEÇÕES TRANSVERSAIS A CADA 20 METROS, EXTENSÃO DE ATÉ 3,60 KM, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	50,00	KM	RS 1.626,14	RS 81.306,90
2	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, DE EIXOS COM SEÇÕES TRANSVERSAIS A CADA 20 METROS, EXTENSÃO ACIMA DE 3,60 KM, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	50,00	KM	RS 1.219,60	RS 60.979,95
3	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, A CADA 5,00 METROS, COTAS E PONTO NOTÁVEL EM ÁREAS DE ATÉ 1,00 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	20,00	HÁ	RS 1.626,14	RS 32.522,76
4	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS EM ÁREAS DE ENTRE 1,01 E 5,00 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	20,00	HÁ	RS 1.165,40	RS 23.308,02
5	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS A CADA 5,00 METROS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS EM ÁREAS ENTRE 5,01 E 20 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	15,00	HÁ	RS 948,57	RS 14.228,60
98	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS A CADA 5,00 METROS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS EM ÁREAS ENTRE 20,01 E 100 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	25,00	HÁ	RS 758,86	RS 18.971,55
6	ELABORAÇÃO DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA OBRA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	3.000,00	M2	RS 4,88	RS 14.634,00
7	ELABORAÇÃO DE LOCAÇÃO CORRIDA DE ALINHAMENTO, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN	5.000,00	M	RS 1,76	RS 8.775,00
8	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, COM CADASTRAMENTO, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	30,00	HÁ	RS 130,05	RS 3.901,50
TOTAL DO ITEM					RS 258.628,28
9	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ATÉ 500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	5.000,00	M2	RS 2,52	RS 12.600,00
10	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA ENTRE 501 E 1.500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	3.000,00	M2	RS 1,30	RS 3.888,00
11	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA ENTRE 1.501 E 5.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	7.000,00	M2	RS 0,68	RS 4.788,00
12	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA ENTRE 5.001 A 10.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	10.000,00	M2	RS 0,33	RS 3.330,00
TOTAL DO ITEM					RS 24.606,00
13	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ATÉ 500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	5.000,00	M2	RS 1,67	RS 8.370,00
14	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ENTRE 501 A 1.500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	3.000,00	M2	RS 0,92	RS 2.754,00
15	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ENTRE 1.501 A 5.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	7.000,00	M2	RS 0,47	RS 3.276,00
16	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ENTRE 5.001 A 10.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN	10.000,00	M2	RS 0,23	RS 2.250,00
TOTAL DO ITEM					RS 16.650,00
VALOR TOTAL			299.884,28		

Natal/RN, 07 de dezembro de 2021.



Geová Alves da Costa

Téc em Topografia/ Eng Civil.

CREA: 210.266.567-4

Natal, 06 de dezembro de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA E FICA

Comissão Permanente de Licitação

PRAÇA DR. LUIZ AMÂNCIO, Nº 80 CENTRO, CEP: 59218-000

Att. Sr. Presidente da CPL

Apresentamos a V.Sa. Proposta de preço para execução dos serviços topográficos, conforme planilha abaixo e serem realizados no município de Passa e fica - RN.

SERVIÇOS

Item	Descrição	Quant.	Und	Preço Unit.	Total Do Item
1	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, DE EIXOS COM SECÇÕES TRANSVERSAIS A CADA 20 METROS, EXTENSÃO DE ATÉ 3,60 KM, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	50,00	KM	R\$ 1.716,48	R\$ 85.823,95
2	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, DE EIXOS COM SECÇÕES TRANSVERSAIS A CADA 20 METROS, EXTENSÃO ACIMA DE 3,60 KM, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	50,00	KM	R\$ 1.287,35	R\$ 64.367,73
3	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI- ADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, A CADA 5,00 METROS, COTAS E PONTO NOTÁVEL EM ÁREAS DE ATÉ 1,00 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	20,00	HÁ	R\$ 1.716,48	R\$ 34.329,58
4	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS EM ÁREAS DE ENTRE 1,01 E 5,00 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	20,00	HÁ	R\$ 1.230,15	R\$ 24.602,91
5	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS A CADA 5,00 METROS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS EM ÁREAS ENTRE 5,01 E 20 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	15,00	HÁ	R\$ 1.001,27	R\$ 15.019,07

98	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS A CADA 5,00 METROS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS EM ÁREAS ENTRE 20,01 E 100 HA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	25,00	HÁ	R\$ 801,02	R\$ 20.025,53
6	ELABORAÇÃO DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DA OBRA, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	3.000,00	M2	R\$ 5,15	R\$ 15.447,00
7	ELABORAÇÃO DE LOCAÇÃO CORRIDA DE ALINHAMENTO, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN	5.000,00	M	R\$ 1,85	R\$ 9.262,50
8	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, GEORREFERENCIADO, COM CADASTRAMENTO, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	30,00	HA	R\$ 137,28	R\$ 4.118,25
Total Do Item					R\$ 272.996,51
9	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ATÉ 500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	5.000,00	M2	R\$ 2,66	R\$ 13.300,00
10	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA ENTRE 501 E 1.500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	3.000,00	M2	R\$ 1,37	R\$ 4.104,00
11	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA ENTRE 1.501 E 5.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	7.000,00	M2	R\$ 0,72	R\$ 5.054,00
12	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA ENTRE 5.001 A 10.00 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	10.000,00	M2	R\$ 0,35	R\$ 3.515,00
Total Do Item					R\$ 25.973,00
13	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ATÉ 500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	5.000,00	M2	R\$ 1,77	R\$ 8.835,00
14	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ENTRE 501 A 1.500 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	3.000,00	M2	R\$ 0,97	R\$ 2.907,00
15	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ENTRE 1.501 A 5.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN.	7.000,00	M2	R\$ 0,49	R\$ 3.458,00
16	DIGITALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES COM ÁREA DE ENTRE 5.001 A 10.000 M2, INCLUSIVE REGISTRO DE ART JUNTO AO CREA/RN	10.000,00	M2	R\$ 0,24	R\$ 2.375,00
Total Do Item					R\$ 17.575,00
Valor Total				316.544,51	

Os serviços serão executados com Estação Total Topcon GTS-235W ou GTS-105N, de precisão linear de 2mm+2ppm e angular de 5". O processamento dos dados será feito nos softwares Topograph e AutoCad.

A equipe será composta de 2 (dois) topógrafos e 2 (dois) auxiliares especializados em serviços com Estação Total, supervisionados por profissional de nível superior.

O valor de nossa proposta é de **R\$ 316.544,51** (trezentos e dezesseis mil quinhentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e um centavos), para execução de todos os serviços listados.

Validade desta proposta será de 60 (sessenta dias) a contar a partir da data da apresentação.

Obs. Estão inclusos no valor desta proposta todos os impostos e encargos bem com todas as despesas para execução dos serviços.

Atenciosamente,



Cristine Rodrigues de Almeida
Sócia-Administrador
RG 1.663.752