

**PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**

**TOMADA DE PREÇO 32/2019**

**ITAPOÁ 04/06/2020**

27404.978/0001-75

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70

Dom Joaquim - CEP: 88359-312

Brusque / SC



Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata a Tomada de Preços para a Prefeitura Municipal de Itapoá.

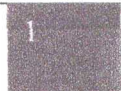
A DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA inscrita no CNPJ 27.404.978/0001-75 situada na Rua: Arnaldo Zuqui, Bairro Dom Joaquim, Brusque, Santa Catarina, neste ato representada pelo responsável técnico e procurador, o Sr. Sergio Zancanaro, inscrito no CPF 003.655.259-36, abaixo assinado, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços referidos, no valor global de:

**R\$ 999.999,97 (NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE MIL NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).**

Outrossim, **DECLARA** que:

- A. Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- B. Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- C. Que os serviços serão executados no prazo de **06 (SEIS) MESES**;
- D. Valor referente à mão-de-obra/equipamentos (30%) = R\$ 299.999,99
- E. Valor referente a materiais (70%) = R\$ 699.999,98
- F. BDI OBRAS: 24,23%

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9



G. BDI MATERIAL: 12,00%

H. Dados bancários:

- NOME: DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA – ME.
- CNPJ: 27.404.978/0001-75
- BANCO: CECRED/CREDCREA 085
- AG: 0106
- CONTA CORRENTE: 15691-4
- EMAIL: ENGENHARIADIMENSE@GMAIL.COM

Atenciosamente.

  
**DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA**

Sergio Zancanaro  
CPF 003.655.259-36  
ENGº CIVIL – CREA SC: 147387-9

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
Brusque / SC

  
Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

Acórdão 2622/2013 – TCU  
CE GEPAD 424/2013

Construção de Rodovias e Ferrovias  
AC = Taxa de Administração Central  
DF = Despesas Financeiras  
R = Risco  
Seguro e Garantia  
L = Taxa de Lucro / Remuneração  
I = Taxa de Incidência de Impostos (Pis/Cofins/ISS) \*

Legenda	
	Abaixo do mínimo
	Acima do máximo
	ok!!

	Mínimo	Médio	Máximo	Proposta
	3,80	4,01	4,67	4,67
	1,02	1,11	1,21	1,21
	0,50	0,56	0,97	0,97
	0,32	0,40	0,74	0,74
	6,64	7,30	8,69	7,71
	5,65	7,15	8,65	6,65
ISS	2,00		5,00	3,00
PIS		0,65		0,65
COFINS		3,00		3,00

	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23	24,23 ok !!!

\* Para o ISS, deverão ser definido pelo tomador através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

**Fórmula de Cálculo**

- Onde:
- AC: taxa de administração central;
  - S: taxa de seguros;
  - G: taxa de garantias;
  - R: taxa de riscos;
  - DF: taxa de despesas financeiras;
  - L: taxa de lucro/remuneração;
  - I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

V11

27404.97810001-75

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
Dom Joaquim - CEP: 66359-312  
Brusque / SC

Prefeitura de Itapoaí/SC  
Rubrica  
Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-5

Acórdão 2622/2013 – TCU  
 CE GEPAD 424/2013

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

AC = Taxa de Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R = Risco

Seguro e Garantia

L = Taxa de Lucro / Remuneração

I = Taxa de Incidência de Impostos (Pis/Cofins/ISS) \*

	Minimo	Médio	Máximo	Proposta
	1,50	3,45	4,49	1,50
	0,85	0,85	1,11	0,85
	0,56	0,85	0,89	0,59
	0,30	0,48	0,82	0,30
	3,50	5,11	6,22	4,50
	5,65	7,15	8,65	3,65

ISS	2,00	5,00	-
PIS	0,65		0,65
COFINS	3,00		3,00

	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80
			12,00

\* Para o ISS, deverão ser definido pelo tomador através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

#### Fórmula de Cálculo

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

27404.978/0001-75

Sergio Zancanaro  
 Eng.º Civil  
 CREA-SC 147387-9

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA  
 Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70  
 Dom Joaquim - CEP: 88359-312  
 Brusque / SC





Licitação: DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - ME  
 C.N.P.J.: 27.014.978/0001-75 CREA-SC: 148.522-3  
 Endereço: RUA ARNOLDO ZUQUI, Nº 70 - BARRIO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA  
 Responsável Técnico: SERGIO ZANCANARO CREA-SC: 147.987-6  
 C.P.F.: 003.655.259-36 R.G.: 3.447.231  
 Endereço: RUA NAIR RECHENCT, Nº 211, BARRIO SUIAENI - BRUSQUE - SANTA CATARINA

CRONOGRAMA - TP 32/2019	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>													
TOTAL 01	RS 6.274,40	100%	RS 6.274,40										
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>													
TOTAL 02	RS 31.168,20	50%	RS 15.584,10	50%	RS 15.584,10								
<b>3 DRENAGEM</b>													
TOTAL 03	RS 64.710,36			25%	RS 16.177,59	25%	RS 16.177,59	50%	RS 32.355,18				
<b>4 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>													
TOTAL 04	RS 630.746,54			25%	RS 157.686,64	25%	RS 157.686,64	50%	RS 315.373,27				
<b>5 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>													
TOTAL 05	RS 134.363,03			10%	RS 13.436,30	10%	RS 13.436,30	30%	RS 40.308,91	60%	RS 80.617,82		
<b>6 CICLOVIA</b>													
TOTAL 06	RS 107.619,91							25%	RS 26.904,98	50%	RS 53.809,96	25%	RS 26.904,98
<b>7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
TOTAL 07	RS 25.117,53											100%	RS 25.117,53
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	RS 999.999,97	2,19%	RS 21.858,50	18,94%	RS 189.448,33	19,73%	RS 187.300,53	41,49%	RS 414.942,34	13,44%	RS 134.427,77	5,20%	RS 52.022,51
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		2,19%	RS 21.858,50	21,13%	RS 211.306,83	39,86%	RS 398.607,35	81,35%	RS 813.549,69	94,80%	RS 947.977,46	100,00%	RS 999.999,97

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 Sergio Zancanaro  
 CPF 003.655.259-36  
 RG 3.447.231  
 ENG° CIVIL - CREA SC: 147387-9

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70

Dom Joaquim - CEP: 88359-312

Brusque / SC

Sergio Zancanaro  
 Eng° Civil  
 CREA-SC 147387-9



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Licitante: DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME  
 C.N.P.J.: 27.404.978/0001-75 CREA: SC: 143.522-3  
 Endereço: RUA ARNOLDO ZUGUI, Nº 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA  
 Resp. Técnico: SERGIO ZANCANARO CREA-SC: 147.387-9  
 C.P.F.: 003.655.259-33 R.G.: 3.447.231  
 Endereço: RUA NAIR REICHERT, Nº 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA

**PREFEITURA DE ITAPOÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TP 32/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ m.o.	R\$ Insumos	R\$ unit s/ bdi	bdi	R\$ unit c/ BDI	R\$ total
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,25	R\$ 81,68	R\$ 190,58	R\$ 272,25	1,1200	R\$ 304,92	R\$ 686,07
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.366,71	R\$ 0,08	R\$ 0,20	R\$ 0,28	1,2423	R\$ 0,35	R\$ 2.928,35
1.3	REMOÇÃO DE CALÇADA	M2	153,36	R\$ 2,81	R\$ 6,57	R\$ 9,38	1,2423	R\$ 11,65	R\$ 1.786,64
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (DMT 3.0 KM)	M3XK M	31,77	R\$ 0,37	R\$ 0,86	R\$ 1,23	1,1200	R\$ 1,38	R\$ 43,84
1.5	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M	41,60	R\$ 4,82	R\$ 11,24	R\$ 16,05	1,2423	R\$ 19,94	R\$ 829,50
<b>TOTAL 01</b>									
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>									
2.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	3.452,39	R\$ 0,72	R\$ 1,68	R\$ 2,40	1,2423	R\$ 2,98	R\$ 10.288,12
2.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	96,51	R\$ 1,03	R\$ 2,40	R\$ 3,43	1,2423	R\$ 4,26	R\$ 411,13
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (DMT 3.0 KM)	M3XK M	11.910,75	R\$ 0,37	R\$ 0,86	R\$ 1,23	1,1200	R\$ 1,38	R\$ 16.436,84
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	96,51	R\$ 1,71	R\$ 3,99	R\$ 5,70	1,2423	R\$ 7,08	R\$ 683,29
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS	M3	3.452,39	R\$ 0,23	R\$ 0,55	R\$ 0,78	1,2423	R\$ 0,97	R\$ 3.348,82
<b>TOTAL 02</b>									
<b>3 DRENAGEM</b>									
									<b>R\$ 31.168,20</b>

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zugui ( JD Boa Vista ), nº 70  
 Dom Joaquim - CEP: 88369-312  
 Brusque / SC

Sergio Zancanaro  
 Engº Civil  
 CREA-SC 147387-9

*(Carimbo circular da Prefeitura de Itapoá)*

*LF*

*(Assinatura)*

27404.978/0001-75

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zingali (JD Boa Vista), nº 70  
 Dom José de - CEP: 88359-312  
 Brusque / SC

Sergio Ancanaro  
 Engº Civil  
 CREA-SC 147387-9



3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.676,00	R\$ 9,32	R\$ 21,76	R\$	31,08	1,2423	R\$	38,61	R\$	64.710,36
<b>TOTAL 03</b>												
4	<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>											<b>R\$ 64.710,36</b>
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	8.366,71	R\$ 0,37	R\$ 0,86	R\$	1,23	1,2423	R\$	1,53	R\$	12.801,07
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, DE BRITA GRADUADA SIMPLES - CARGA E TRANSPORTE	M3	1.255,01	R\$ 30,10	R\$ 70,22	R\$	100,32	1,2423	R\$	124,63	R\$	156.411,90
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (DMT 30KM (DMT 10KM)	M3XK M	12550,10	R\$ 0,26	R\$ 0,62	R\$	0,88	1,1200	R\$	0,99	R\$	12.424,60
4.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16FACES DE 22X11CM ESP 8CM	M2	7713,61	R\$ 13,93	R\$ 32,51	R\$	46,44	1,2423	R\$	57,69	R\$	444.998,16
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	106,47	R\$ 9,32	R\$ 21,76	R\$	31,08	1,2423	R\$	38,61	R\$	4.110,81
<b>TOTAL 04</b>												
5	<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>											<b>R\$ 630.746,54</b>
5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	73,45	R\$ 49,65	R\$ 115,85	R\$	165,50	1,2423	R\$	205,60	R\$	15.101,32
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	138,51	R\$ 123,21	R\$ 287,48	R\$	410,69	1,2423	R\$	510,20	R\$	70.667,80
5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	469,58	R\$ 11,38	R\$ 26,54	R\$	37,92	1,2423	R\$	47,11	R\$	22.121,91
5.4	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL.	UNID.	75,00	R\$ 85,24	R\$ 198,88	R\$	284,12	1,2423	R\$	352,96	R\$	26.472,00
<b>TOTAL 05</b>												
6	<b>CICLOVIA</b>											<b>R\$ 134.363,03</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



6.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	51,14	R\$ 49,65	R\$ 115,85	R\$ 165,50	1,2423	R\$ 205,60	R\$ 10.514,38
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	119,33	R\$ 123,21	R\$ 287,48	410,69	1,2423	R\$ 510,20	R\$ 60.882,17
6.3	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS (COR VERMELHO)	KG	1252,97	R\$ 7,74	R\$ 18,07	25,81	1,1200	R\$ 28,91	R\$ 36.223,36
<b>TOTAL 06</b>									
7	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>R\$ 107.619,91</b>
7.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	533,88	R\$ 3,63	R\$ 8,47	12,10	1,2423	R\$ 15,03	R\$ 8.024,22
7.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	75,62	R\$ 3,63	R\$ 8,47	12,10	1,2423	R\$ 15,03	R\$ 1.136,57
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - VERMELHA	M2	88,75	R\$ 3,56	R\$ 8,30	11,86	1,2423	R\$ 14,73	R\$ 1.307,29
7.4	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	IM2	25,19	R\$ 78,48	R\$ 183,12	261,60	1,2423	R\$ 324,99	R\$ 8.186,50
7.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	3,00	R\$ 26,60	R\$ 62,06	88,66	1,1200	R\$ 99,30	R\$ 297,90
7.6	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580	M	215,26	R\$ 7,67	R\$ 17,90	25,57	1,1200	R\$ 28,64	R\$ 6.165,05
<b>TOTAL 07</b>									
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									
									<b>R\$ 25.117,53</b>
									<b>R\$ 999.999,97</b>

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuqui ( JD Boa Vista ), nº 70

Dom Joaquim - CEP: 88359-312

Brusque / SC

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA Sergio Zancanaro CPF 003.655.259-36 RG 3.447.231 ENG° CIVIL - CREA SC: 147387-9	30% REFERENTE A MÃO - DE - OBRA E EQUIPAMENTOS	R\$ 299.999,99
	70% REFERENTE A MATERIAIS E INSUMOS	R\$ 699.999,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

Sergio Zancanaro  
Eng° Civil  
CREA-SC 147387-9