

**PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
CONCORRENCIA 14/2021  
ITAPOÁ 25/10/2021**

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: Arnoldo 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\$ 249.877,95 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL E OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO 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 **03 (três) MESES**;
- D. Valor referente à mão-de-obra/equipamentos (30%) = R\$ 74.963,39
- E. Valor referente a materiais (70%) = R\$ 174.914,57
- F. 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

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,68%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

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

Licitante:	DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME	
C.N.P.J.:	27.404.978/0001-75	CREA-SC: 148.522-3
Endereço:	RUA ARNOLDO ZUCUI, Nº 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA	
Resp. Técnico:	SERGIO ZANCANARO	CREA-SC: 147.387-9
C.P.F.:	003.655.259-38	R.G.: 3.447.231
Endereço:	RUA NAIR REICHERDT, Nº 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA	

**P.O. CONCORRENCIA 14/2021**

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unit. S/ bdi	Bdi 19,60%	R\$ Unit. C/ bdi	R\$ Total
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA FRONTIN TRECHO 01</b>						155.248,70
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 6.379,49
1.1.1.	PMI-CP	COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N22*, ADESIVADA, DE *2,0X1,125*M	M²	2,25	R\$ 259,49	1,1960	R\$ 310,35	R\$ 698,29
1.1.2.	PMI-CP	COMP.02	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M2	1.173,27	R\$ 1,26	1,1960	R\$ 1,51	R\$ 1.771,64
1.1.3.	PMI-CP	COMP.04	REMOÇÃO DE CALÇADA	M²	127,38	R\$ 10,96	1,1960	R\$ 13,11	R\$ 1.669,95
1.1.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	30,57	R\$ 1,93	1,1960	R\$ 2,31	R\$ 70,62
1.1.5.	PMI-CP	COMP. 10	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE	UN	1,00	R\$ 1.813,54	1,1960	R\$ 2.168,99	R\$ 2.168,99
1.2.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						R\$ 3.333,14
1.2.1.	PMI-CP	COMP.06	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	305,76	R\$ 2,71	1,1960	R\$ 3,24	R\$ 990,66
1.2.2.	PMI-CP	COMP.07	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³	292,71	R\$ 1,32	1,1960	R\$ 1,58	R\$ 462,48
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.009,85	R\$ 1,23	1,1960	R\$ 1,47	R\$ 1.484,48
1.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,05	R\$ 6,21	1,1960	R\$ 7,43	R\$ 96,96

Prefeitura de Itapoá/SC  
Fls. 268  
Bilo

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

1.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	292,71	R\$ 0,85	1,1960	R\$ 1,02	R\$ 298,56
1.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 113.465,65</b>
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.173,27	R\$ 1,33	1,1960	R\$ 1,59	R\$ 1.865,50
1.3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	175,99	R\$ 98,17	1,1960	R\$ 117,41	R\$ 20.662,99
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.118,18	R\$ 1,23	1,1960	R\$ 1,47	R\$ 6.053,72
1.3.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.123,48	R\$ 52,12	1,1960	R\$ 62,34	R\$ 70.037,74
1.3.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	374,23	R\$ 33,17	1,1960	R\$ 39,67	R\$ 14.845,70
1.4.			<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 27.666,31</b>
1.4.1.	PMI-CP	COMP.08	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.	M²	12,75	R\$ 173,19	1,1960	R\$ 207,14	R\$ 2.641,04
1.4.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,24	R\$ 454,48	1,1960	R\$ 543,56	R\$ 11.545,21
1.4.3.	PMI-CP	COMP.05	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	88,72	R\$ 56,55	1,1960	R\$ 70,03	R\$ 6.213,06
1.4.4.	PMI-CP	COMP.09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL	UN	13,00	R\$ 467,39	1,1960	R\$ 559,00	R\$ 7.267,00
1.5.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 4.404,11</b>

Sergio Zancanaro  
 Engº Civil  
 CREA-SC 147387-9

1.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	55,56	R\$ 12,09	1,1960	R\$ 14,46	R\$ 803,40
1.5.2.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CMx20CM*	UN	1,00	R\$ 57,02	1,1960	R\$ 68,20	R\$ 68,20
1.5.3.	SINAPI-H	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	43,08	R\$ 36,59	1,1960	R\$ 43,76	R\$ 1.885,18
1.5.4.	SICRO	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	5,16	R\$ 266,93	1,1960	R\$ 319,25	R\$ 1.647,33
2.	<b>PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA HERMINIO DAGNONE</b>								
2.1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1.	PMI-CP	COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N22*, ADESIVADA, DE *2,0X1,125*M	M²	2,25	R\$ 259,49	1,1960	R\$ 310,35	R\$ 698,29
2.1.2.	PMI-CP	COMP.02	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M2	727,30	R\$ 1,26	1,1960	R\$ 1,51	R\$ 1.098,22
2.1.3.	PMI-CP	COMP.04	REMOÇÃO DE CALÇADA	M²	106,66	R\$ 10,96	1,1960	R\$ 13,11	R\$ 1.398,31
2.1.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	25,60	R\$ 1,93	1,1960	R\$ 2,31	R\$ 59,14
2.2.	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
2.2.1.	PMI-CP	COMP.06	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	153,01	R\$ 2,71	1,1960	R\$ 3,24	R\$ 495,75
2.2.2.	PMI-CP	COMP.07	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³	143,01	R\$ 1,32	1,1960	R\$ 1,58	R\$ 225,96
2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	493,39	R\$ 1,23	1,1960	R\$ 1,47	R\$ 725,28
2.2.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	10,00	R\$ 6,21	1,1960	R\$ 7,43	R\$ 74,30
2.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	143,01	R\$ 0,85	1,1960	R\$ 1,02	R\$ 145,87
2.3.	<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO</b>								
									<b>R\$ 70.332,28</b>

2.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	727,30	R\$ 1,33	1,1960	R\$ 1,59	R\$ 1.156,41
2.3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,10	R\$ 98,17	1,1960	R\$ 117,41	R\$ 12.809,43
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.596,58	R\$ 1,23	1,1960	R\$ 1,47	R\$ 3.816,97
2.3.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	697,41	R\$ 52,12	1,1960	R\$ 62,34	R\$ 43.476,54
2.3.5.	SINAPI	94273	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). AF_06/2016	M	228,71	R\$ 33,17	1,1960	R\$ 39,67	R\$ 9.072,93
2.4.			<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 17.419,60</b>
2.4.1.	PMI-CP	COMP.08	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.	M²	8,06	R\$ 173,19	1,1960	R\$ 207,14	R\$ 1.669,55
2.4.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,41	R\$ 454,48	1,1960	R\$ 543,56	R\$ 7.289,14
2.4.3.	PMI-CP	COMP.05	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	56,96	R\$ 58,55	1,1960	R\$ 70,03	R\$ 3.988,91
2.4.4.	PMI-CP	COMP.09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL	UN	8,00	R\$ 467,39	1,1960	R\$ 559,00	R\$ 4.472,00
2.5.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 1.956,25</b>
2.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	25,00	R\$ 12,09	1,1960	R\$ 14,46	R\$ 361,50
2.5.2.	SICRO	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	m²	2,08	R\$ 266,93	1,1960	R\$ 319,25	R\$ 664,04

371  
Belo  
Rubrica

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

2.5.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	R\$ 57,02	1,1960	R\$ 68,20	R\$ 68,20
2.5.4.	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	19,71	R\$ 36,59	1,1960	R\$ 43,76	R\$ 862,51
<b>3. TOTAL DO EMPREENDIMENTO</b>									<b>R\$ 249.877,95</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

  
 Sergio Zancanaro

Engº Civil

CREA-SC 147387-9





Licitação: DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME  
 C.N.P.J.: 27.404.978/0001-75 CREA-SC: 143.522-3  
 Endereço: RUA ARNOLDO ZUQUET, N.º 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA  
 Resp. Técnico: SERGIO ZANCANARO CREA-SC: 147.387-9  
 C.P.F.: 003.655.295-33 R.O.: 3.467.231  
 Endereço: RUA NAIR REICHERDT, N.º 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA

Item	Descrição	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA FRONTIN		R\$ 155.246,70				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 6.379,49				
1.2.	TERRAPLENAGEM	100%	R\$ 3.333,14				
1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	50%	R\$ 56.732,83	50%	R\$ 56.732,83		
1.4.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE			50%	R\$ 13.833,16	50%	R\$ 13.833,16
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					100%	R\$ 4.404,11
2.	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA HERMINIO		R\$ 94.629,25				
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 3.253,96				
2.2.	TERRAPLENAGEM	100%	R\$ 1.667,16				
2.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	50%	R\$ 70.332,28	50%	R\$ 35.166,14		
2.4.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE			50%	R\$ 8.709,80	50%	R\$ 8.709,80
2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					100%	R\$ 1.956,25
3.	TOTAL DO EMPREENDIMENTO	42,63%	R\$ 249.877,95	45,80%	R\$ 114.441,92	11,57%	R\$ 28.903,32
4.	TOTAL ACUMULADO	42,63%	R\$ 249.877,95	88,43%	R\$ 220.974,64	100,00%	R\$ 249.877,95

**27404.978/0001-75**

DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Rua Arnaldo Zuquet ( JD Boa Vista ), nº 70

Dom Joaquim - CEP: 88359-312

Brusque / SC

Sergio Zancanaro

Engº Civil

CREA-SC 147387-9





Licitante:	DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME		
C.N.P.J.:	27.404.978/0001-75	CREA-SC.:	148.522-3
Endereço:	RUA ARNOLDO ZUCCHI, N°70, BAIRRO DOM JOAQUIM - BRUSQUE - SANTA CATARINA		
Resp. Técnico:	BERGIO ZANCANARO	CREA-SC.:	147.387-9
C.P.F.:	003.855.259-35	R.G.:	3.447.231
Endereço:	RUA NAIR REICHERDT, N° 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA		



**COMPOSIÇÃO**

FONTE	CDG	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT. NÃO DESONERADO
PMI-CP	COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N22*, ADESIVADA, DE *2,0X1,125*M	M²		259,49
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	180,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,37
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	278,43
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2475	12,82
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25	0,87
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	3,63
PMI-CP	COMP.02	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M2		1,51
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO	H	0,02	18,36
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,03	7,48
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	8,06
SINAPI-I	7247	LOCAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,03
PMI-CP	COMP.04	REMOÇÃO DE CALÇADA	M²		10,96
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,08	83,21
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,08	37,35
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1	13,27
PMI-CP	COMP.05	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		60,99
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	0,1	18,36
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,4	12,15
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,5	0,75
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	92,32
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	59,09
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	7,63

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

PMI-CP	COMP.06	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³		2,71
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0093458	147,15
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0054206	148,19
SINAPI	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0039252	65,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	15,85
PMI-CP	COMP.07	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		1,32
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00794	153,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	15,85
PMI-CP	COMP.08	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		173,19
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	68,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,154	21,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,23	15,85
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	26,37
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	21,41
PMI-CP	COMP.09	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL	UN		467,39
SINAPI-I	378	ARMADOR	H	1,18	18,36
SINAPI-I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,16	12,79
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	20,48	8,06
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	34,41	8,10
PMI-CP	COMP. 10	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE	UN		1889,24
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	8	121,88
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	8	31,97
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,25	13,27
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	17,34
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	8	24,66
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,5	174,88
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,5	304,21

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

Licitante:	DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME		
C.N.P.J.:	27.404.978/0001-75	CREA-SC:	148.522-3
Endereço:	RUA ARNOLDO ZUQUI, Nº 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA		
Resp. Técnico:	SERGIO ZANCANARO	CREA-SC:	147.387-9
C.P.F.:	003.855.259-55	R.G.:	3.447.231
Endereço:	RUA NAIR REICHERDT, Nº 211, BAIRRO QUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA		



COMPOSIÇÃO					
FONTE	CDG	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT. NÃO DESONERADO
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP.03</b>	<b>REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA</b>	<b>M</b>		<b>18,29</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	0,5	18,36
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,75	12,15
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 11</b>	<b>LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO</b>	<b>M</b>		<b>1,21</b>
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,03	2,03
SINAPI-I	7252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,03	2,03
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	8,59
SINAPI	90781	TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,54
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 12</b>	<b>LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.</b>	<b>M3</b>		<b>168,05</b>
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	68,22
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,131	83,21
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,653	37,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,941	21,11
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	15,85
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,069	26,37
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,64	21,41
				0	0,00
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 13</b>	<b>CAIXA COLETORA COMBINADA COM TAMPA E GRELHA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>921,11</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	10	18,36
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	10	12,15
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	90	2,89
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,35	7,33
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,88	15,30
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67	81,72
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	0,54

Sergio Zancanaro  
Engº Civil  
CREA-SC 147387-9

SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,33	59,09
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1	15,82
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,22	25,70
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 14</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>M2</b>		<b>0,26</b>
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	8,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	8,59
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	10,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,85
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	25,08
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,001	52,07
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 15</b>	<b>LIGAÇÃO DE GALERIA PLUVIAL PROJETADA A CAIXA COLETORA EXISTENTE</b>	<b>UN</b>		<b>110,22</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	2,7	18,36
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,5	13,27
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	92,32
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	59,09
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,025	59,40
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,33	0,54
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 16</b>	<b>CORTE E INSTALAÇÃO DE MALHA AÇO CA-60 NERVURADA 10CMX10CMX5MM PARA ACESSO VEICULAR</b>	<b>M2</b>		<b>49,79</b>
SINAPI-I	378	ARMADOR	H	1,18	18,36
SINAPI-I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,16	12,79
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	26,08
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 17</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIRAUICA</b>	<b>M3</b>		<b>4,01</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071428	15,85
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,023809	121,25
<b>PMI-CP</b>	<b>COMP. 18</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT26</b>	<b>M2</b>		<b>13,17</b>
SINAPI I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,08	11,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,85

**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