

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ
CONCORRENCIA 09/2021
ITAPOÁ 09/09/2021


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: 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\$ 378.843,69 (TREZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE 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\$ 113.653,11
- E. Valor referente a materiais (70%) = R\$ 265.190,58
- 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


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

Rua Aratubaia - Trecho 02 / Implantação de pavimentação em via urbana no bairro Itapema do Norte, município de Itapoá-SC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
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	19,69%

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





Licença: DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME
 C.N.P.J.: 27.404.978/0001-75 CREA SC.: 146.522-3
 Endereço: RUA ARNOLDO ZUQUIL, Nº 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA
 Resp. Técnico: SERGIO ZANCANARO CREA-SC: 147.387-9
 C.P.F.: 003.655.598-38 R.G.: 3.447.251
 Endereço: RUA NAIR RECHERT, Nº 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA

Item	Descrição	TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
CRONOGRAMA F.F. CONCORRENCIA 09/2021									
1.	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA ARATUBAIA TRECHO I								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.436,68	100%	R\$ 5.436,68		R\$ -		R\$ -	
1.2.	TERRAPLENAGEM	R\$ 8.219,72	100%	R\$ 8.219,72		R\$ -		R\$ -	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	R\$ 172.086,59	25%	R\$ 43.021,65	25%	R\$ 43.021,65	50%	R\$ 86.043,30	
1.4.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 41.552,66		R\$ -	50%	R\$ 20.826,33	50%	R\$ 20.826,33	
1.5.	CICLOVIA	R\$ 27.330,81		R\$ -	50%	R\$ 13.665,41	50%	R\$ 13.665,41	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 6.162,21		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 6.162,21	
	TOTAL TRECHO I	R\$ 260.888,67	21,72%	R\$ 56.678,05	29,71%	R\$ 77.513,38	48,56%	R\$ 126.697,24	
2.	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA ARATUBAIA TRECHO II								
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.789,11	100%	R\$ 1.789,11		R\$ -		R\$ -	
2.2.	TERRAPLENAGEM	R\$ 2.155,80	100%	R\$ 2.155,80		R\$ -		R\$ -	
2.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	R\$ 82.203,57	25%	R\$ 20.550,89	25%	R\$ 20.550,89	50%	R\$ 41.101,79	
2.4.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 19.496,08		R\$ -	50%	R\$ 9.748,04	50%	R\$ 9.748,04	
2.5.	CICLOVIA	R\$ 9.126,38		R\$ -	50%	R\$ 4.563,19	50%	R\$ 4.563,19	
2.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.184,08		R\$ -	50%	R\$ 1.592,04	50%	R\$ 1.592,04	
	TOTAL TRECHO II	R\$ 117.955,02	20,77%	R\$ 24.495,80	30,91%	R\$ 36.454,16	48,33%	R\$ 57.005,06	
	TOTAL DO EMPREENDIMENTO	R\$ 378.843,69	21,43%	R\$ 81.173,85	30,08%	R\$ 113.967,55	48,49%	R\$ 183.702,30	
	TOTAL ACUMUL.	R\$ 378.843,69	21,43%	R\$ 81.173,85	51,51%	R\$ 195.141,40	100,00%	R\$ 378.843,69	

27404.978/0001-75

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

Sergio Zancanaro
 Engº Civil
 CREA-SC 147387-9





Licença:	DIMENSE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. - ME		
CNPJ:	27.404.974/0001-75	CREA-SC:	143.522-3
Endereço:	RUA ARNOLDO ZUCUM, Nº 70, BAIRRO DOM JOAQUIM, BRUSQUE - SANTA CATARINA		
Resp. Técnico:	SERGIO ZANCANARO	CREA-SC:	147.387-9
C.P.F.:	003.853.238-33	R.G.:	3.447.231
Endereço:	RUA NAIR REICHERDT, Nº 211, BAIRRO GUARANI - BRUSQUE - SANTA CATARINA		

Item	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unit (s/ bdl)	BDI (19,69%)	R\$ Unit (c/ bdl)	R\$ total
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.436,88
1.1.	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA ARATUBAIA TRECHO 1						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N22", ADESIVADA, DE 2,0X1,125M	M²	2,25	R\$ 256,80	1,1969	R\$ 307,12	R\$ 691,02
1.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15,66	R\$ 1,90	1,1969	R\$ 2,27	R\$ 35,55
1.1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M²	1,975,56	R\$ 1,25	1,1969	R\$ 1,50	R\$ 2.963,34
1.1.4.	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE CERCA	M	41,60	R\$ 18,08	1,1969	R\$ 21,64	R\$ 900,22
1.1.5.	REMOÇÃO DE CALÇADA	M²	65,27	R\$ 10,84	1,1969	R\$ 12,97	R\$ 846,55
1.2.	TERRAPLENAGEM						R\$ 8.219,72
1.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	24,85	R\$ 6,14	1,1969	R\$ 7,35	R\$ 182,65
1.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	827,82	R\$ 0,84	1,1969	R\$ 1,01	R\$ 838,10
1.2.3.	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.	M²	827,82	R\$ 2,66	1,1969	R\$ 3,21	R\$ 2.657,30
1.2.4.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M²	24,85	R\$ 1,31	1,1969	R\$ 1,57	R\$ 39,01
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.405,91	R\$ 1,56	1,1969	R\$ 1,87	R\$ 4.504,66
1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO						R\$ 172.066,59
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1,975,56	R\$ 1,32	1,1969	R\$ 1,56	R\$ 3.121,38
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	296,32	R\$ 97,08	1,1969	R\$ 116,20	R\$ 34.432,38
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.965,20	R\$ 1,22	1,1969	R\$ 1,46	R\$ 4.326,27
1.3.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	M2	1.865,02	R\$ 51,08	1,1969	R\$ 61,14	R\$ 114.027,32



Sergio Zancanaro
Engº Civil
CREA-SC 147387-9



Sergio Zancanaro
Engº Civil
CREA-SC 147387-9

1.3.5.	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); AF_06/2016	M	412,00	R\$ 32,81	1,1969	R\$ 39,27	R\$ 16.179,24
1.4.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						R\$ 41.652,66
1.4.1.	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.	M²	21,82	R\$ 171,26	1,1969	R\$ 204,98	R\$ 4.472,66
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO; AF_07/2016	M3	45,15	R\$ 449,43	1,1969	R\$ 537,92	R\$ 24.287,09
1.4.3.	PISO TÁTIL, DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	82,27	R\$ 57,90	1,1969	R\$ 69,30	R\$ 5.701,31
1.4.4.	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL	UN	13,00	R\$ 482,19	1,1969	R\$ 553,20	R\$ 7.191,80
1.5.	CICLOVIA						R\$ 27.330,61
1.5.1.	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.	M²	10,56	R\$ 171,26	1,1969	R\$ 204,98	R\$ 2.164,59
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO; AF_07/2016	M3	24,62	R\$ 449,43	1,1969	R\$ 537,92	R\$ 13.243,59
1.5.3.	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	369,85	R\$ 27,15	1,1969	R\$ 32,50	R\$ 11.922,63
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 6.162,21
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO -BRANCA	M2	129,26	R\$ 11,95	1,1969	R\$ 14,30	R\$ 1.848,42
1.6.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO -AMARELA	M2	14,30	R\$ 11,95	1,1969	R\$ 14,30	R\$ 204,49
1.6.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - VERMELHA	M2	25,76	R\$ 11,95	1,1969	R\$ 14,30	R\$ 359,79
1.6.4.	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1+1	m²	5,11	R\$ 263,97	1,1969	R\$ 315,95	R\$ 1.614,50
1.6.5.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,00	R\$ 56,39	1,1969	R\$ 67,49	R\$ 134,98
1.6.6.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E ≈ 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5580)	M	46,19	R\$ 36,18	1,1969	R\$ 43,30	R\$ 2.000,03
TOTAL TRECHO I							R\$ 260.888,67
2.	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA ARATUBAIA TRECHO II						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.789,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Sergio Zancanaro
Engº Civil
CREA-SC 147387-9

2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N22", ADESIVADA. DE 2,0X1,125M	M²	2,25	R\$ 256,80	1,1969	R\$ 307,12	R\$ 691,02
2.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M²	732,06	R\$ 1,25	1,1969	R\$ 1,50	R\$ 1.098,09
2.2	TERRAPLENAGEM						R\$ 2.155,80
2.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,92	R\$ 6,14	1,1969	R\$ 7,35	R\$ 197,86
2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	200,98	R\$ 0,84	1,1969	R\$ 1,01	R\$ 202,99
2.2.3	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	177,27	R\$ 2,86	1,1969	R\$ 3,21	R\$ 569,04
2.2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³	26,92	R\$ 1,31	1,1969	R\$ 1,57	R\$ 42,26
2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	611,58	R\$ 1,56	1,1969	R\$ 1,87	R\$ 1.143,65
2.3	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO						R\$ 82.203,57
2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	972,89	R\$ 1,32	1,1969	R\$ 1,58	R\$ 1.537,17
2.3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	145,93	R\$ 97,08	1,1969	R\$ 116,20	R\$ 16.957,07
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.099,20	R\$ 1,22	1,1969	R\$ 1,46	R\$ 1.603,37
2.3.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	909,59	R\$ 51,06	1,1969	R\$ 61,14	R\$ 55.612,33
2.3.5	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). AF_06/2016	M	148,94	R\$ 32,81	1,1969	R\$ 39,27	R\$ 5.848,87
2.3.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	15,04	R\$ 35,82	1,1969	R\$ 42,87	R\$ 644,76
2.4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						R\$ 18.496,08
2.4.1	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.	M²	10,88	R\$ 171,26	1,1969	R\$ 204,98	R\$ 2.230,18
2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	22,47	R\$ 449,43	1,1969	R\$ 537,92	R\$ 12.087,06



Sergio Zancanaro
Engº 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

7404.978/0001-75

2.4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, PI DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A.C.H.I. REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	42,80	R\$ 57,90	1,1969	R\$ 69,30	R\$ 2.966,04
2.4.4	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL	UN	4,00	R\$ 482,19	1,1969	R\$ 563,20	R\$ 2.212,80
2.5	CICLOVIA						R\$ 9.126,38
2.5.1	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.	M²	5,60	R\$ 171,26	1,1969	R\$ 204,98	R\$ 1.147,89
2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,08	R\$ 449,43	1,1969	R\$ 537,92	R\$ 7.035,99
2.5.3	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	29,00	R\$ 27,15	1,1969	R\$ 32,50	R\$ 942,50
2.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 3.184,08
2.6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	57,31	R\$ 11,95	1,1969	R\$ 14,30	R\$ 819,53
2.6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	5,27	R\$ 11,95	1,1969	R\$ 14,30	R\$ 75,36
2.6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - VERMELHA	M2	5,38	R\$ 11,95	1,1969	R\$ 14,30	R\$ 76,93
2.6.4	Fornecimento e implantação de placa em aço - película (1 x 1)	m²	3,11	R\$ 263,97	1,1969	R\$ 315,95	R\$ 962,60
2.6.5	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,00	R\$ 56,39	1,1969	R\$ 67,49	R\$ 67,49
2.6.6	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5580)	M	26,84	R\$ 36,18	1,1969	R\$ 43,30	R\$ 1.162,17
TOTAL TRECHO II							R\$ 117.955,02
TOTAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 378.843,69