



1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 5050/2020
EDITAL Nº. 2943/2019

Pelo presente Termo Aditivo, de um lado **O MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 88.142.302/0001-45, com sede na Rua XV de Novembro, 386, sala 301, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal **GIOVANI AMESTOY DA SILVA**, brasileiro, Médico Veterinário, portador do CPF sob nº 009.854.830-16, residente e domiciliado nesta cidade, e de outro lado a **EMPRESA DELLA PASQUA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, já qualificada no preâmbulo do contrato original, resolvem aditar o referido contrato, por interesse público, para constar o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Com o presente as partes promovem alteração na Cláusula Primeira do Contrato Original, que passa a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Contratação de Empresa para execução dos serviços de recapeamento asfáltico com CBUQ sobre base de paralelepípedo da Avenida Presidente Kennedy, Rua Benjamin Constant, parte da Rua Barão de Caçapava e Rua General Osório, com a extensão a ser pavimentada de 3.273,14 metros, segundo justificativa da empresa corroborada pelo Setor Técnico da Secretaria de Município do Planejamento, conforme documentos que integram o presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais Cláusulas e condições estipuladas no Contrato Original permanecem inalteradas e em plena vigência, devendo este Termo Aditivo ser anexado ao mesmo para seu bom e fiel cumprimento.

E, por estarem de acordo com os termos do presente **TERMO ADITIVO**, assinam as partes em 05 (cinco) vias de igual teor e forma.

Caçapava do Sul, RS, 15 de junho de 2020.

Empresa Della Pasqua Engenharia e Construções Ltda
Contratada

Giovani Amestoy da Silva
Prefeito Municipal



MEMORANDO n° 173/2020 - SMPMA

Da: Secretaria de Município do Planejamento e Meio Ambiente
Para: Gabinete do Prefeito
Data: 15 de junho de 2020.

Senhor Prefeito,

Pelo presente encaminhamos a comunicação da Empresa Dellapasqua Engenharia, sobre a impossibilidade parcial de asfaltamento da Rua Barão de Caçapava, presente no objeto do Contrato n° 5050/2020. Contudo, apresentam uma sugestão para o aproveitamento da verba na continuação da pavimentação da Rua General Osório. Em anexo, encaminhamos a comunicação e projeto apresentado pela empresa.

Sendo assim, solicitamos a sua análise e resposta quanto ao aceite da sugestão mencionada.

Atenciosamente,

FLÁVIO MONTEIRO

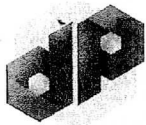
Secretário de Município do Planejamento e Meio Ambiente

DE ACORDO

Data: 15/06/20

Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Giovani Amestoy
Prefeito Municipal



Santa Maria, 15 de Junho de 2020.

OBRAS-CS-004/2020

À
Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

A/C:
Arq.º André Souza Pereira – Fiscal de Obras

Ref.:
Contrato n.º 5050/2020 - Edital 2943/2019

Assunto:
Impossibilidade de execução da rua Barão de Caçapava

Prezado Fiscal:

A Della Pasqua Engenharia e Construções LTDA, detentora do contrato de prestação de serviços n.º 5050/2020 junto a Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul, para recapeamento asfáltico com CBUQ sobre base de paralelepípedo da Avenida Presidente Kennedy, Rua Benjamim Constant, Rua Barão de Caçapava e Rua General Osório, vem através desta informar que devido aos problemas na rede de esgoto na rua Barão de Caçapava, a qual necessita de um projeto específico para atender aquela região e por esse motivo não se pode pavimentar sobre a rede atual que apresenta uma série de problemas e carece de manutenção constantemente.

Sugerimos que seja aproveitado essa área de pavimentação na rua General Osorio, visto que é uma rua que já se encontra no objeto do contrato e também é uma importante ligação pois faz a ligação de saída para lavras do sul e com o Forte Dom Pedro I, importante ponto turístico municipal.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Alessandro Guerreiro Bones
Engenheiro Civil
CREA 144.340-D

www.dpasqua.com.br

Setor de Convênios

De: "André - Planejamento" <smpma@cacapava.rs.gov.br>
Data: terça-feira, 16 de junho de 2020 11:48
Para: "Setor de Convênios" <planejamento@cacapava.rs.gov.br>
Anexar: Drenagem Caçapava.dwg; PMCS_ ADITIVO-SUPRESSAO_v. DP.xls
Assunto: Fw: Projeto e aditivo

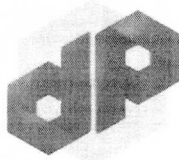
From: [Patrick Maboni](#)
Sent: Monday, June 15, 2020 6:23 PM
To: [Helme Santana](#) ; [Smpma](#)
Subject: Projeto e aditivo

Boa tarde,

Segue projeto e orçamento do aditivo de Caçapava do Sul, quarta-feira encontramos rocha na escavação e amanhã vamos escavar novamente e pode ser que teremos que aditivar horas maquinas de um rompedor hidraulico, mas so podemos confirmar após a escavação. Por enquanto o aditivo que segue em anexo NÃO está contemplando isso. No arquivo em dwg tem o desenho da R. general Osorio e essa foi a área considerada no orçamento. Esta sobrando um pouco com relação ao orçamento que era da Barão de Caçapava (uns R\$ 2000 e pouco reais no montante).

att.

--



DELLAPASQUA
E N G E N H A R I A

Patrick Maboni

Engenheiro Civil | (55) 99940-5027

CREA-RS 234.467

Della Pasqua Engenharia

Endereço: Rua General Agostini, 21 | Bairro Uglione CEP 97070-400 | Santa Maria/RS

Telefone: (55) 3211.2102 | (55) 3027.2102

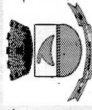
Complexo de britagem

Endereço: Distrito Estação Pinhal S/N | CEP: 97185-000 | Itaara/RS

Telefone: (55) 3227-1615 | (55) 9961-6723

www.dpasqua.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
PROJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE PARALELEPIEDO



ORÇAMENTO QUANTITATIVO

DATA BASE / REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO

Trecho A: AV. BENJAMIN CONSTANT

Entr. Rua Gal Osório - Rótula Entr. Av. Presidente Kennedy - 1.040,51 metros

Trecho B: AV. PRESIDENTE KENNEDY

Entr. Rótula Av. Benjamin Constant - Entr. Rua Barão de Caçapava - 528,14 metros

Trecho C: RUA BARÃO DE CAÇAPAVA

Entr. Av. Presidente Kennedy - Entr. Rua Gal. Osório - 1.230,23 metros

Trecho D: RUA GENERAL OSÓRIO

Entr. Rua Barão de Caçapava - Entr. Av. Benjamin Constant - 474,26 metros

BDI DAER-RS: 32,90%
 BDI SINAPI: 20,73%
 BDI FORNEC. MATERIAL: 15,00%

Item	Fonte	Cód.	Descrição	Unid.	Quant. Total	Preço Unitário		Valor Total
						sem BDI	com BDI	
SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA (2,00 x 1,25 m)	M2	2.5000	R\$ 318,11	R\$ 384,05	R\$ 960,13
1.2	DAER-RS	E1065	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (5 VIAGENS DMT 5KM - CAVALO MECÂNICO) (BDI 32,90%)	H	36,0000	R\$ 261,67	R\$ 347,76	R\$ 12.519,36
1.3	SINAPI	78472	ESTUDO TOPOGRÁFICO DE RELOCAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO)	M2	24.583,6600	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 12.045,99
1.4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 100,92	R\$ 121,84	R\$ 7.310,40
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 32.835,88

Item	Fonte	Cód.	Descrição	Unid.	Quant. Total	Preço Unitário		Valor Total
						sem BDI	com BDI	
A - AV. BENJAMIN CONSTANT								
Extensão (m):						1.040,51	Faixa (m):	7,00
2	REPERFILAGEM							
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C. DUAS CAMADAS. EXCLUSIVE MATERIAL	M2	16.860,5200	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 11.970,97
2.2	ANP RS		EMULSAO RR-1C - 0,5 KG/M2 - DUAS CAMADAS (BDI 15%) (ICMS 18%)	TON	8,4303	R\$ 2.270,07	R\$ 2.610,58	R\$ 22.007,87
2.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	TONxKM	2.571,2293	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 1.388,46
2.4	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA DE 2,5 CM - S/ TRANSP.	M3	210,7565	R\$ 669,00	R\$ 807,68	R\$ 170.223,81
2.5	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 4,0 CM - S/ TRANSP.	M3	337,2104	R\$ 629,70	R\$ 760,24	R\$ 256.360,83
2.6	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	547,9669	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 3.917,96
2.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	57.536,5245	R\$ 1,03	R\$ 1,18	R\$ 67.893,10
2.8	ANP RS		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548	TON	83,9968	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 304.926,68
2.9	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	25.619,0088	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 13.834,26
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE							
3.1	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA MÉDIA DE 15,0 CM - S/ TRANSP.	M3	8,9250	R\$ 629,70	R\$ 760,24	R\$ 6.785,14
3.2	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	8,9250	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 63,81
3.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	937,1250	R\$ 1,03	R\$ 1,18	R\$ 1.105,81
3.4	ANP RS		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548	TON	1,3681	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 4.966,49
3.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	417,2691	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 225,33
3.6	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PLUVIAL	M	12,0000	R\$ 9,21	R\$ 10,59	R\$ 127,08
4	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							

3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE									
3.1	SINAPI	96993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. ESPESSURA MÉDIA DE 15,0 CM - S/ TRANSP.	M3	28,5750	R\$ 629,70	R\$ 760,24	R\$ 21.723,86	
3.2	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	28,5750	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 204,31	
3.3	SINAPI	96303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	7.020,8775	R\$ 1,03	R\$ 1,18	R\$ 8.284,64	
3.4	ANP RS		CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548 TON/M3	TON	3,6776	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 13.350,51	
3.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	1.121,6688	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 605,70	
3.6	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PLUVIAL	M	12,0000	R\$ 9,21	R\$ 10,59	R\$ 127,08	
4 ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
4.1	DAER-RS	7,3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	6,5000	R\$ 290,32	R\$ 385,84	R\$ 2.507,96	
4.2	DAER-RS	7,4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ASFALTO COM GRANULOMETRIA - CBUQ PISTA	UN	6,5000	R\$ 115,60	R\$ 153,63	R\$ 998,60	
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO EIXO DA PISTA	M2	100,3600	R\$ 20,32	R\$ 27,01	R\$ 2.710,72	
5.2	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA E NIVEL	M2	75,6000	R\$ 20,32	R\$ 24,53	R\$ 1.854,47	
5.3	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS	M2	10,3200	R\$ 20,32	R\$ 24,53	R\$ 253,15	
5.4	DAER-RS	7753	TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	UN		R\$ 37,12	R\$ 49,33	R\$ -	
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, EA-2 DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA	M		R\$ 300,90	R\$ 363,28	R\$ -	
6.2	DAER-RS	1130	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 600 PA-2 (RAMAIS DE BOCA DE LOBO)	M		R\$ 152,70	R\$ 202,94	R\$ -	
6.3	DAER-RS	1140	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2	M		R\$ 195,31	R\$ 259,57	R\$ -	
6.4	DAER-RS	1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1ª CATEGORIA BUEIROS	M3		R\$ 17,45	R\$ 23,19	R\$ -	
6.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA URBANA PAV.	M3xKM		R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ -	
6.6	DAER-RS	6464	LASTRO DE BRITA PARA BUEIRO, COM BRITA COMERCIAL	M3		R\$ 87,97	R\$ 116,91	R\$ -	
6.7	SINAPI	94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3		R\$ 270,40	R\$ 326,45	R\$ -	
6.8	DAER-RS	1079	REATERRO DE VALAS BUEIROS COM BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3		R\$ 65,57	R\$ 87,14	R\$ -	
6.9	DAER-RS	548	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2		R\$ 4,80	R\$ 6,38	R\$ -	
6.10	SINAPI	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2		R\$ 42,73	R\$ 51,59	R\$ -	
6.11	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2		R\$ 69,33	R\$ 83,70	R\$ -	
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO									
						R\$ 69,33	R\$ 83,70	R\$ -	R\$ 575.194,27

C - RUA BARÃO DE CAÇAPAVA (NÃO)

		Extensão (m):		450,00		Faixa (m):		7,00	
7 REPERILAGEM									
7.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, DUAS CAMADAS, EXCLUSIVE MATERIAL	M2		R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ -	
7.2	ANP RS		EMULSAO RR-1C - 0,5 KG/M2 - DUAS CAMADAS (BDI 15%) (ICMS 18%)	TON		R\$ 2.270,07	R\$ 2.610,58	R\$ -	
7.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	TONxKM		R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ -	
7.4	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA DE 2,5 CM - S/ TRANSP.	M3		R\$ 669,00	R\$ 807,68	R\$ -	
7.5	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 4,0 CM - S/ TRANSP.	M3		R\$ 629,70	R\$ 760,24	R\$ -	

7.6	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	-	R\$	5,92	R\$	7,15	R\$	-
7.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	-	R\$	1,03	R\$	1,18	R\$	-
7.8	ANP RS		CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548	TON	-	R\$	3.156,71	R\$	3.630,22	R\$	-
7.9	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	-	R\$	0,47	R\$	0,54	R\$	-
9			ENSAIOS TECNOLOGICOS								
9.2	DAER-RS	7.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	-	R\$	290,32	R\$	350,50	R\$	-
9.3	DAER-RS	7.4	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE ASFALTO COM GRANULOMETRIA - CBUQ PISTA	UN	-	R\$	175,40	R\$	211,76	R\$	-
10			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
10.1	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO EIXO DA PISTA	M2	-	R\$	20,32	R\$	27,01	R\$	-
10.2	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANCA ELEVADA E NIVEL	M2	-	R\$	20,32	R\$	27,01	R\$	-
10.3	DAER-RS	7262	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS	M2	-	R\$	20,32	R\$	27,01	R\$	-
10.4	DAER-RS	7753	TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	UN	-	R\$	37,12	R\$	49,33	R\$	-
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11.2	SICRO	CMG	OAÉ - CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO (TRANSPosição SOBRE A GALERIA EXISTENTE)	M2		R\$	4.646,78	R\$	5.610,06	R\$	-
6.1	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, EA-2 DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M		R\$	300,90	R\$	363,28	R\$	-
6.3	DAER-RS	1130	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 600 PA-2 (RAMAIS DE BOCA DE LOBO)	M		R\$	152,70	R\$	202,94	R\$	-
6.7	DAER-RS	1140	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2	M		R\$	195,31	R\$	259,57	R\$	-
6.8	DAER-RS	1030	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1ª CATEGORIA BUEIROS	M3		R\$	17,45	R\$	23,19	R\$	-
6.9		95875	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA URBANA PAV.	M3xKM		R\$	1,15	R\$	1,39	R\$	-
6.10	DAER-RS	6464	LASTRO DE BRITA PARA BUEIRO, COM BRITA COMERCIAL	M3		R\$	87,97	R\$	116,91	R\$	-
6.11	SINAPI	94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3		R\$	270,40	R\$	326,45	R\$	-
6.12	DAER-RS	1079	REATERRO DE VALAS BUEIROS COM BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3		R\$	65,57	R\$	87,14	R\$	-
6.13	DAER-RS	548	REMOÇÃO DE PARALELEPIEDO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2		R\$	4,80	R\$	6,38	R\$	-
6.14	SINAPI	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2		R\$	42,73	R\$	51,59	R\$	-
6.15	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2		R\$	69,33	R\$	83,70	R\$	-
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO											
							1.702,95	1.702,95		7,00	

D - RUA GENERAL OSÓRIO											
							Extensão (m):		Faixa (m):		
REPERFILAGEM											
7.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C: DUAS CAMADAS. EXCLUSIVE MATERIAL	M2	23.841,2600	R\$	0,59	R\$	0,71	R\$	16.927,29
7.2	ANP RS		EMULSAO RR-1C - 0,5 KG/M2 - DUAS CAMADAS - (BDI 15%) (ICMS 18%)	TON	11,9206	R\$	2.270,07	R\$	2.610,58	R\$	31.119,76
7.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI 15%) (Xp=305 KM)	TONxKM	3.635,7922	R\$	0,47	R\$	0,54	R\$	1.963,33
7.4	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA DE 2,5 CM - S/ TRANSP.	M3	298,0158	R\$	669,00	R\$	807,68	R\$	240.701,36
7.5	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 4,0 CM - S/ TRANSP.	M3	476,8252	R\$	629,70	R\$	760,24	R\$	362.501,59
7.6	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	774,8410	R\$	5,92	R\$	7,15	R\$	5.540,11
7.7	SINAPI	95303	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	81.358,2998	R\$	1,03	R\$	1,18	R\$	96.002,79

7.7	ANP RS	93176	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548	TON	118,7738	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 431.175,10
7.8	SINAPI		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	36.226,0150	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 19.562,05
8			FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE					
8.1	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA MÉDIA DE 15,0 CM - S/ TRANSP.	M3	7,5375	R\$ 629,70	R\$ 760,24	R\$ 5.730,31
7.6	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	7,5375	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 53,89
8.2	SINAPI	93596	TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA (Xp=105 km) (BDI 15%)	M3xKM	1.851,9638	R\$ 1,03	R\$ 1,18	R\$ 2.185,32
8.3	ANP RS		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TAXA DE 6,0% (BDI 15%) (ICMS 18%) DENSIDADE 2,5548	TON	1,1554	R\$ 3.156,71	R\$ 3.630,22	R\$ 4.194,39
			TON/M3					
8.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO (BDI=15%) (KMP 305KM)	TONxKM	352,3995	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 190,30
9			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
9.2	DAER-RS	7.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	16,5000	R\$ 290,32	R\$ 385,84	R\$ 6.366,36
9.3	DAER-RS	7.4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ASFALTO COM GRANULOMETRIA - CBUQ PISTA	UN	16,5000	R\$ 175,40	R\$ 233,11	R\$ 3.846,32
10			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
10.1	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO EIXO DA PISTA	M2	296,4100	R\$ 20,32	R\$ 27,01	R\$ 8.006,03
10.2	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA E NIVEL	M2	64,8000	R\$ 20,32	R\$ 27,01	R\$ 1.750,25
10.3	DAER-RS	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXAS DE PARADA E SETAS	M2	1,0500	R\$ 20,32	R\$ 27,01	R\$ 28,36
10.4	DAER-RS	7753	TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	UN	1,0000	R\$ 37,12	R\$ 49,33	R\$ 49,33
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, EA-2 DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M	-	R\$ 300,90	R\$ 399,90	R\$ -
6.3	DAER-RS	1130	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 600 PA-2 (RAMAIS DE BOCA DE LOBO)	M	-	R\$ 152,70	R\$ 202,94	R\$ -
6.7	DAER-RS	1140	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DN 800 PA-2	M	-	R\$ 195,31	R\$ 259,57	R\$ -
6.8	DAER-RS	1030	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1ª CATEGORIA BUEIROS	M3	-	R\$ 17,45	R\$ 23,19	R\$ -
6.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 BOTA-FORA - DMT 10KM - VIA URBANA PAV.	M3xKM	-	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ -
6.10	DAER-RS	6464	LASTRO DE BRITA PARA BUEIRO, COM BRITA COMERCIAL	M3	-	R\$ 87,97	R\$ 116,91	R\$ -
6.11	SINAPI	94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	-	R\$ 270,40	R\$ 359,36	R\$ -
6.12	DAER-RS	1079	REATERRO DE VALAS BUEIROS COM BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	-	R\$ 65,57	R\$ 87,14	R\$ -
6.13	DAER-RS	548	REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	-	R\$ 4,80	R\$ 6,38	R\$ -
6.14	SINAPI	73790/004	REASSTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	-	R\$ 42,73	R\$ 51,59	R\$ -
6.15	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	-	R\$ 69,33	R\$ 83,70	R\$ -
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO								
								R\$ 1.237.894,23
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								
								R\$ 3.199.796,07
VALOR DO ORÇAMENTO ORIGINAL								
								R\$ 2.980.252,65
% ADITIVADO								
								7,37%

Encargos sociais incluídos nos custos unitários 70,28% (mensalistas).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

VISTO DA SIMPMA:

DATA: 15 de junho de 2020


Helmesona de O. Santana
Eng^a Civil - CREA RS152843 - DT SMPMA

André de Souza Pereira
Arquiteto e Urbanista - CAU RS A57762-6

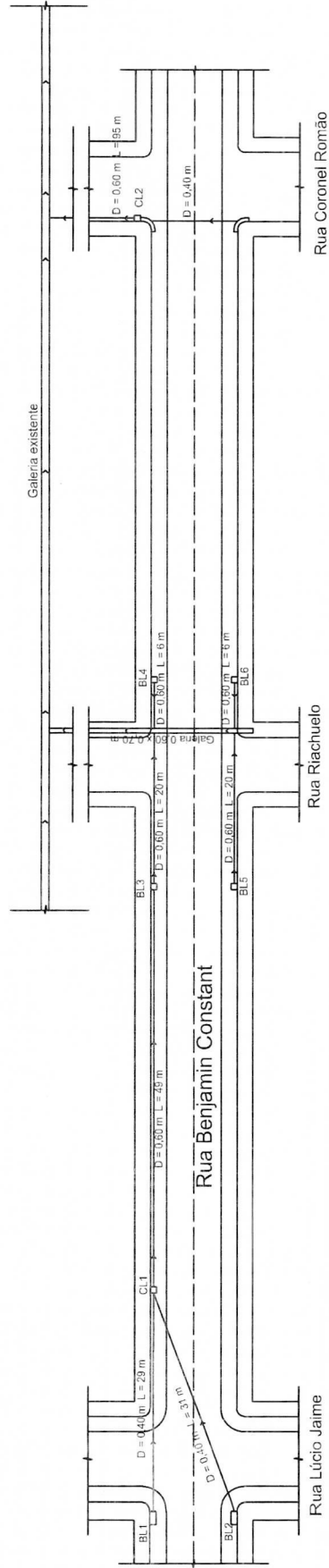


Flávio Monteiro
Secretário de Planejamento e Meio Ambiente

VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:

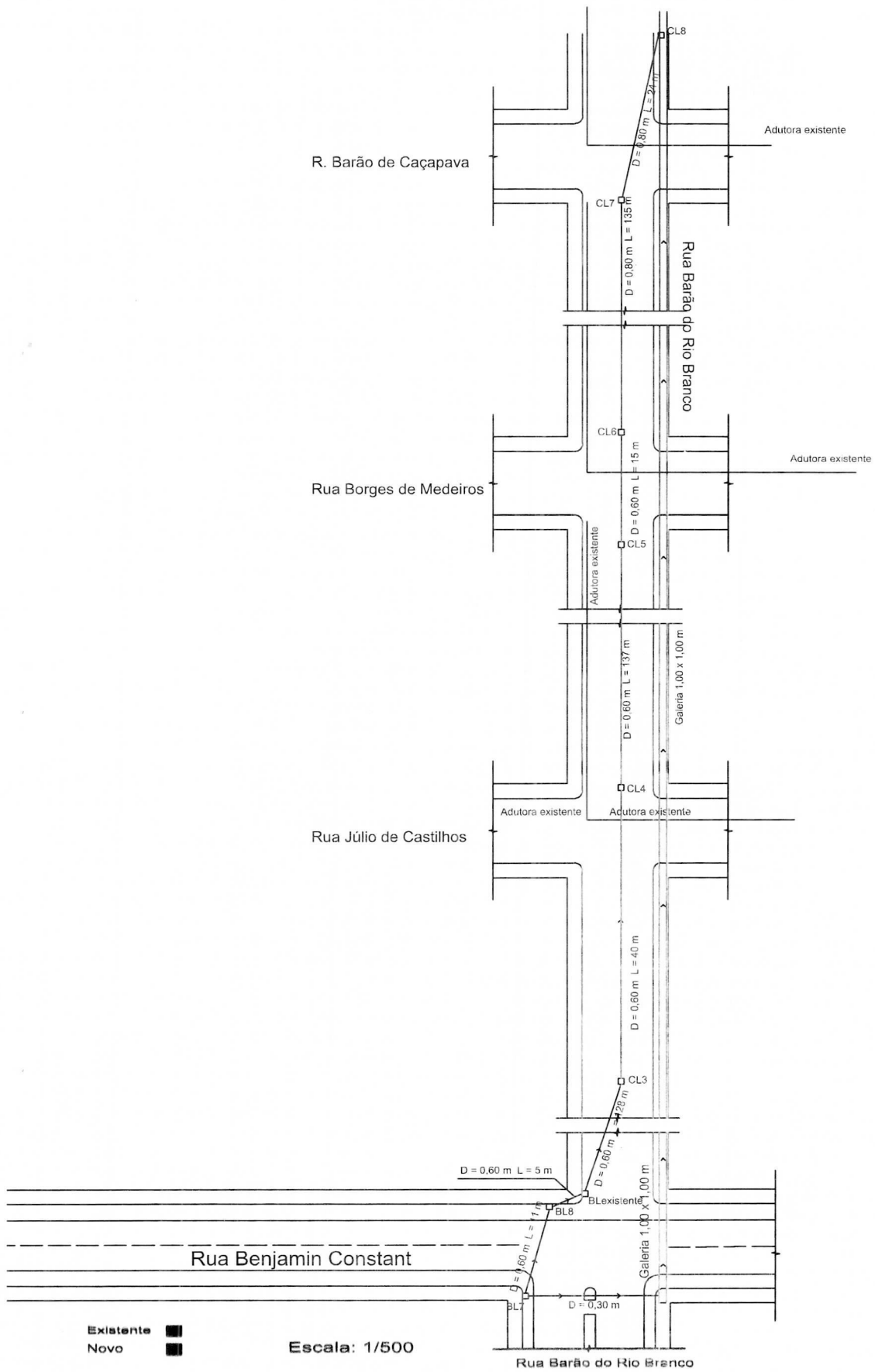


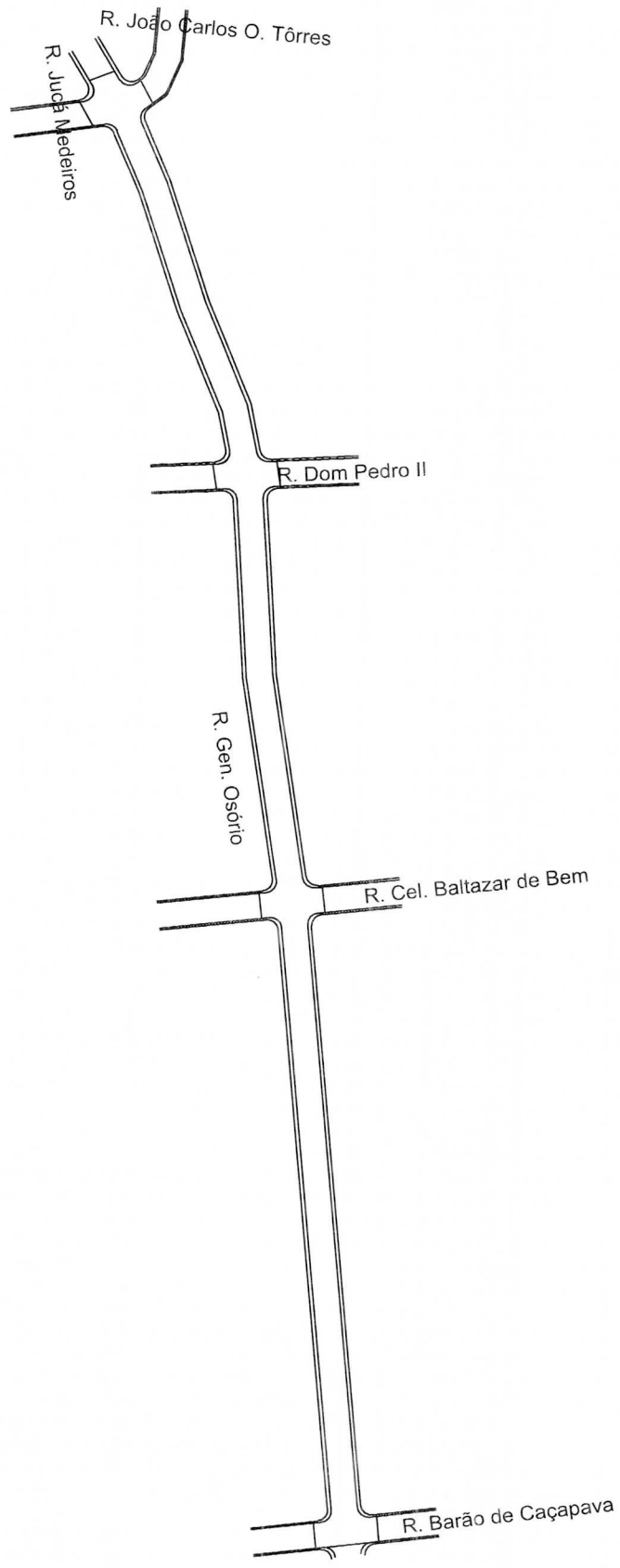
Giovani Azevedo da Silva
Prefeito Municipal



Existente
Novo

Escala: 1/500





GOLAS 5 m

R. Benjamin Constant

Av. Cel. Coriolano de Castro

R. Gen. Osório

R. Félix da Cunha

R. Dr. Décio Martins Costa

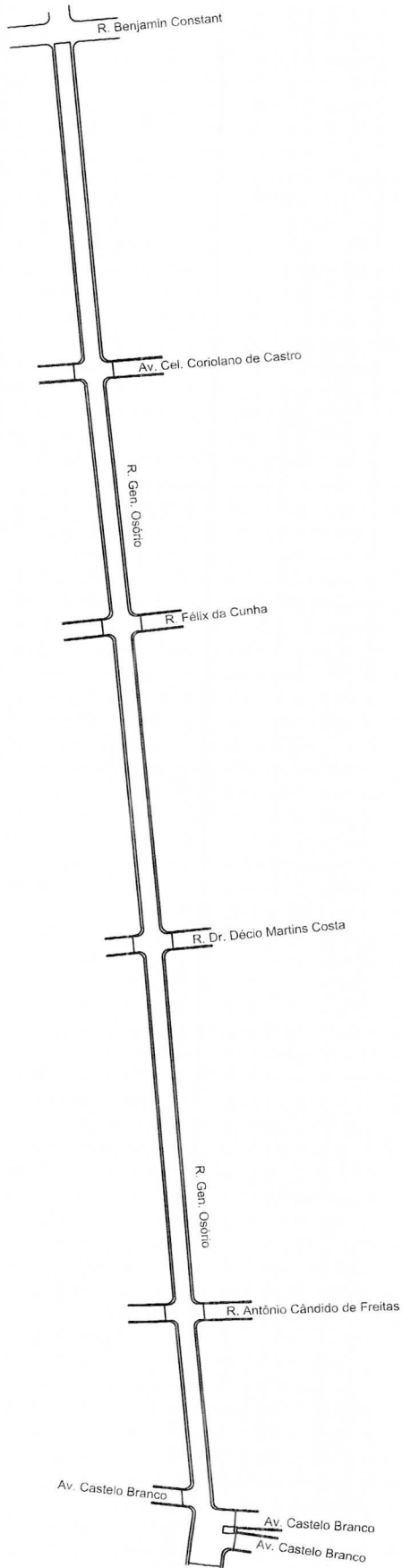
R. Gen. Osório

R. Antônio Cândido de Freitas

Av. Castelo Branco

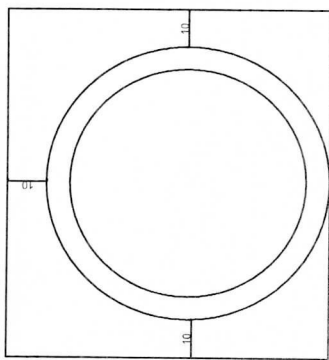
Av. Castelo Branco

Av. Castelo Branco



ENVELOPE - TUBO 600mm

Concreto: 0,35m³/m Concreto: 110 m
 Formas: 1,7m²/m Formas: 110 m



ENVELOPE - TUBO 800mm

Concreto: 0,51m³/m Concreto: 85 m
 Formas: 2,15m²/m Formas: 85 m

