



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**SETOR DE PROJETOS**

**PROJETO: CAPEAMENTO DE VIA URBANA COM CBUQ.**

**BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,44%**

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA 7 DE SETEMBRO, QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: ABRIL/2017.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>1.1</b>	<b>CAPEAMENTO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE</b>						
1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO, INCLUSIVE CARGA E REMOÇÃO DO ENTULHO	COMPOS. 3	3.706,80	m2	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 7.746,77
1.1.2	BASE C/ BRITA GRADUADA (H: 20 cm), INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO - P/ AS ÁREAS DE REMOÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS	COMPOS. 4	34,37	m3	R\$ 84,82	R\$ 106,40	R\$ 3.656,91
1.1.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	3.706,80	m2	R\$ 4,36	R\$ 5,47	R\$ 20.273,17
1.1.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA C/ ESPESS.: 3,00 cm, CAP 50/70, P/ REGULARIZAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE - FABRICADO E APLICADO	C 72965	266,89	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 63.468,79
1.1.5	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	C 72942	3.706,80	m2	R\$ 1,19	R\$ 1,49	R\$ 5.533,27
1.1.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA C/ ESPESS.: 3,00 cm, CAP 50/70, P/ CAPEAMENTO FINAL DO PAVIMENTO - FABRICADO E APLICADO	C 72965	266,89	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 63.468,79
1.1.7	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 100 km	C 95303	22.240,80	m3xkm	R\$ 0,83	R\$ 1,04	R\$ 23.156,05
1.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	C 72891	222,41	m3	R\$ 4,71	R\$ 5,91	R\$ 1.314,04
<b>1.2</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						
1.2.1	ENSAIOS CBUQ - BETUME/GRANULOMETRIA/DENSIDADE/ESPESSURA A CADA 100 m	MERCADO	4,00	unid.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.379,84	R\$ 5.519,36
<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 194.137,15</b>
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>	<b>HORIZONTAL</b>						
2.1.1	PINTURA DE EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO (LFO-1/LFO-2/LFO-3)	C 72947	51,76	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 1.175,19
2.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	86,80	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 1.970,76
2.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	7,80	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 177,10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**SETOR DE PROJETOS**

**PROJETO: CAPEAMENTO DE VIA URBANA COM CBUQ.**

**BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,44%**

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA 7 DE SETEMBRO, QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: ABRIL/2017.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO	
<b>2.2</b>	<b>VERTICAL</b>							
2.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - Ø50 cm (R-19/R-7)	4 S 06 200 02	0,40	m2	R\$ 430,92	R\$ 540,55	R\$ 216,22	
2.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 50 cm (A-32b/A-22...)	4 S 06 200 01	2,00	m2	R\$ 303,19	R\$ 380,32	R\$ 760,64	
2.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 50 cm	4 S 06 200 01	0,40	m2	R\$ 303,19	R\$ 380,32	R\$ 152,13	
2.2.4	PLACAS LOCAIS DE INDICAÇÃO TURÍSTICA - LARG.: 200 cm x ALTURA: 50 cm	4 S 06 200 01	0,68	m2	R\$ 303,19	R\$ 380,32	R\$ 258,62	
2.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,46	m3	R\$ 53,48	R\$ 67,09	R\$ 30,52	
2.2.6	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,46	m3	R\$ 326,74	R\$ 409,86	R\$ 186,49	
2.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,46	m3	R\$ 88,75	R\$ 111,33	R\$ 50,65	
<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$</b>	<b>4.978,32</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, C/ ALT.: 120 cm x LARG.: 240 cm	C 74209/001	2,88	m2	R\$ 223,68	R\$ 280,58	R\$ 808,08	
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 78472	3.706,80	m2	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 1.766,93	
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	C 9537	3.706,80	m2	R\$ 2,07	R\$ 2,60	R\$ 9.625,11	
<b>SUB TOTAL ITEM 3</b>							<b>R\$</b>	<b>12.200,12</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>211.315,59</b>

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (JANEIRO/2017) E SICRO2/DNIT - SUL (NOVEMBRO/2016);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CAPEAMENTO COM CBUQ DA AVENIDA 7 DE SETEMBRO E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À ART Nº 9048719.

QUARAI/RS, 11 DE ABRIL DE 2017.

**JULIANO DORNELLES GOULART**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 215.393  
SETOR DE PROJETOS - PMQ