



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

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

ENDEREÇO DA OBRA: RUA OSCAR LUCHO, QUARAÍ/RS - CEP 97560-000.

DATA: ABRIL/2017.

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

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	3.878,00	m2	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 8.104,56
1.1.2	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	3.878,00	m2	R\$ 4,36	R\$ 5,47	R\$ 21.209,50
1.1.3	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	279,22	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 66.400,12
1.1.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	C 72942	3.878,00	m2	R\$ 1,19	R\$ 1,49	R\$ 5.788,83
1.1.5	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	279,22	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 66.400,12
1.1.6	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 100 km	C 95303	23.268,00	m3xkm	R\$ 0,83	R\$ 1,04	R\$ 24.225,52
1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	C 72891	232,68	m3	R\$ 4,71	R\$ 5,91	R\$ 1.374,73
<b>1.2</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						
1.2.1	ENSAIOS CBUQ - BETUME/GRANULOMETRIA/DENSIDADE/ESPESSURA A CADA 100 m	MERCADO	5,00	unid.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.379,84	R\$ 6.899,20
<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 200.402,58</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	38,50	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 874,13
2.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	88,00	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 1.998,01
2.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	11,55	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 262,24



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

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

ENDEREÇO DA OBRA: RUA OSCAR LUCHO, QUARAÍ/RS - CEP 97560-000.

DATA: ABRIL/2017.

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

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	1,00	m2	R\$ 430,92	R\$ 540,55	R\$ 540,55	
2.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 50 cm (A-32b/A-22...)	4 S 06 200 01	3,00	m2	R\$ 303,19	R\$ 380,32	R\$ 1.140,96	
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,60	m3	R\$ 53,48	R\$ 67,09	R\$ 39,92	
2.2.4	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,60	m3	R\$ 326,74	R\$ 409,86	R\$ 243,87	
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,60	m3	R\$ 88,75	R\$ 111,33	R\$ 66,24	
<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$</b>	<b>5.165,92</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	3.878,00	m2	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 1.848,53	
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	C 9537	3.878,00	m2	R\$ 2,07	R\$ 2,60	R\$ 10.069,65	
<b>SUB TOTAL ITEM 3</b>							<b>R\$</b>	<b>12.726,26</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>218.294,76</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 RUA OSCAR LUCHO 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.

QUARAÍ/RS, 11 DE ABRIL DE 2017.

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