



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: RUA JOAQUIM BARRETO, 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
1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1	CAPEAMENTO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE						
1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO, INCLUSIVE CARGA E REMOÇÃO DO ENTULHO	COMPOS. 3	1.540,00	m2	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 3.218,42
1.1.2	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	1.540,00	m2	R\$ 4,36	R\$ 5,47	R\$ 8.422,54
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	110,88	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 26.368,28
1.1.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	C 72942	1.540,00	m2	R\$ 1,19	R\$ 1,49	R\$ 2.298,81
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	110,88	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 26.368,28
1.1.6	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 100 km	C 95303	9.240,00	m3xkm	R\$ 0,83	R\$ 1,04	R\$ 9.620,24
1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	C 72891	92,40	m3	R\$ 4,71	R\$ 5,91	R\$ 545,92
1.2	CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.2.1	ENSAIOS CBUQ - BETUME/GRANULOMETRIA/DENSIDADE/ESPESSURA A CADA 100 m	MERCADO	2,00	unid.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.379,84	R\$ 2.759,68
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 79.602,17
2	SINALIZAÇÃO						
2.1	HORIZONTAL						
2.1.1	PINTURA DE EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO (LFO-1/LFO-2/LFO-3)	C 72947	13,57	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 308,10
2.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	8,00	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 181,64
2.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	1,05	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 23,84



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

PROJETO: CAPEAMENTO DE VIA URBANA COM CBUQ.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOAQUIM BARRETO, QUARAI/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	
2.2	VERTICAL							
2.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - Ø50 cm (R-19/R-7)	4 S 06 200 02	0,60	m2	R\$ 430,92	R\$ 540,55	R\$ 324,33	
2.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 50 cm (A-32b/A-22...)	4 S 06 200 01	0,50	m2	R\$ 303,19	R\$ 380,32	R\$ 190,16	
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,18	m3	R\$ 53,48	R\$ 67,09	R\$ 11,74	
2.2.4	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,18	m3	R\$ 326,74	R\$ 409,86	R\$ 71,73	
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,18	m3	R\$ 88,75	R\$ 111,33	R\$ 19,48	
SUB TOTAL ITEM 2							R\$	1.131,02
3	SERVIÇOS DIVERSOS							
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	1.540,00	m2	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 734,07	
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	C 9537	1.540,00	m2	R\$ 2,07	R\$ 2,60	R\$ 3.998,78	
SUB TOTAL ITEM 3							R\$	5.540,93
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$	86.274,12

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 JOAQUIM BARRETO 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