



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
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 VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, QUARAÍ/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	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL						
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEG., C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	C 83338	877,20	m3	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 2.629,86
1.1.2	REMOÇÃO DO MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DAS VALAS - DMT 5 km	C 95296	5.701,80	m3xkm	R\$ 1,33	R\$ 1,67	R\$ 9.512,61
1.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, C/ UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS	C 83344	1.140,36	m3	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.430,47
1.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG.: ATÉ 1,50 m E PROFUND.: 1,50 A 3,00 m	C 93361	423,98	m3	R\$ 11,61	R\$ 14,56	R\$ 6.174,67
1.1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA C/ LARG.: MENOR QUE 1,50 m	C 94098	584,80	m2	R\$ 4,61	R\$ 5,78	R\$ 3.381,77
1.2	TUBULAÇÕES						
1.2.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 mm, P/ ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 92223	731,00	m	R\$ 275,68	R\$ 345,81	R\$ 252.789,30
1.2.2	LASTRO DE VALA COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL - S/ TRANSPORTE	C 94104	36,55	m3	R\$ 147,34	R\$ 184,82	R\$ 6.755,29
1.2.3	TRANSPORTE DE AREIA C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3 - DMT 5 km	C 95296	237,58	m3xkm	R\$ 1,33	R\$ 1,67	R\$ 396,36
1.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	C 72888	47,52	m3	R\$ 0,94	R\$ 1,18	R\$ 56,03
1.3	CAIXAS E DISPOSITIVOS						
1.3.1	CAIXAS DE INSPEÇÃO - CI-2	COMPOS. 2	28,00	unid.	R\$ 736,31	R\$ 923,63	R\$ 25.861,58
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 308.987,94
2	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	CAPEAMENTO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE						
2.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO, INCLUSIVE CARGA E REMOÇÃO DO ENTULHO	COMPOS. 3	8.771,45	m2	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 18.331,28
2.1.2	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	8.771,45	m2	R\$ 4,36	R\$ 5,47	R\$ 47.972,67
2.1.3	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	631,54	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 150.187,04



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 VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, 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
2.1.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	C 72942	8.771,45	m2	R\$ 1,19	R\$ 1,49	R\$ 13.093,46
2.1.5	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	631,54	T	R\$ 189,58	R\$ 237,81	R\$ 150.187,04
2.1.6	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 100 km	C 95303	52.628,70	m3xkm	R\$ 0,83	R\$ 1,04	R\$ 54.794,48
2.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	C 72891	526,29	m3	R\$ 4,71	R\$ 5,91	R\$ 3.109,42
2.2	CONTROLE TECNOLÓGICO						
2.2.1	ENSAIOS CBUQ - BETUME/GRANULOMETRIA/DENSIDADE/ESPESSURA A CADA 100 m	MERCADO	8,00	unid.	R\$ 1.100,00	R\$ 1.379,84	R\$ 11.038,72
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 448.714,11
3	SINALIZAÇÃO						
3.1	HORIZONTAL						
3.1.1	PINTURA DE EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO (LFO-1/LFO-2/LFO-3)	C 72947	71,70	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 1.627,92
3.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	128,70	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 2.922,09
3.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	13,20	m2	R\$ 18,10	R\$ 22,70	R\$ 299,70
3.2	VERTICAL						
3.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - Ø50 cm (R-19/R-7)	4 S 06 200 02	1,20	m2	R\$ 430,92	R\$ 540,55	R\$ 648,66
3.2.2	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
3.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 50 cm	4 S 06 200 01	0,20	m2	R\$ 303,19	R\$ 380,32	R\$ 76,06
3.2.4	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
3.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,95	m3	R\$ 53,48	R\$ 67,09	R\$ 63,40
3.2.6	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,95	m3	R\$ 326,74	R\$ 409,86	R\$ 387,32
3.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,95	m3	R\$ 88,75	R\$ 111,33	R\$ 105,20
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 7.529,93



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 VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, 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
4	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	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
4.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL	C 73610	731,00	m	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 1.146,21
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 78472	8.771,45	m2	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 4.181,10
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	C 9537	8.771,45	m2	R\$ 2,07	R\$ 2,60	R\$ 22.776,02
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 28.911,41
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 794.143,39

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 VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM 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