



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.

TRECHO: RUA DUQUE DE CAXIAS - RUA SEVERINO MONTEIRO.

DATA: SETEMBRO/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\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 2.442,80
1.1.2	REMOÇÃO DO MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DAS VALAS - DMT 5 km	C 95296	5.701,80	m3xkm	R\$ 1,41	R\$ 1,77	R\$ 10.084,80
1.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, C/ UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS	C 83344	1.140,36	m3	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 1.201,59
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\$ 11,64	R\$ 14,60	R\$ 6.190,62
1.1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA C/ LARG.: MENOR QUE 1,50 m	C 94098	584,80	m2	R\$ 4,94	R\$ 6,20	R\$ 3.623,85
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\$ 274,23	R\$ 343,99	R\$ 251.459,70
1.2.2	LASTRO DE VALA COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL - S/ TRANSPORTE	C 94104	36,55	m3	R\$ 150,23	R\$ 188,45	R\$ 6.887,79
1.2.3	TRANSPORTE DE AREIA C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3 - DMT 5 km	C 95296	237,58	m3xkm	R\$ 1,41	R\$ 1,77	R\$ 420,20
1.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	C 72888	47,52	m3	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 59,60
1.3	CAIXAS E DISPOSITIVOS						
1.3.1	CAIXAS DE INSPEÇÃO - CI-2	COMPOS. 2	28,00	unid.	R\$ 759,32	R\$ 952,50	R\$ 26.669,89
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 309.040,84
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\$ 1,75	R\$ 2,20	R\$ 19.307,68
2.1.2	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	8.771,45	m2	R\$ 4,30	R\$ 5,39	R\$ 47.312,50
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	COMPOS. 5	263,14	m3	R\$ 412,52	R\$ 517,46	R\$ 136.165,97



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.

TRECHO: RUA DUQUE DE CAXIAS - RUA SEVERINO MONTEIRO.

DATA: SETEMBRO/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\$ 1,12	R\$ 1,40	R\$ 12.323,26
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	COMPOS. 6	263,14	m3	R\$ 518,34	R\$ 650,21	R\$ 171.098,63
2.1.6	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 105 km	C 95303	55.260,14	m3xkm	R\$ 0,87	R\$ 1,09	R\$ 60.306,93
2.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE	C 72891	526,29	m3	R\$ 4,97	R\$ 6,23	R\$ 3.281,07
2.2	CONTROLE TECNOLÓGICO						
2.2.1	ENSAIOS DO CONCRETO BETUMINOSO (CBUQ) - CADA 100 m	COMPOS. 7	8,00	unid.	R\$ 758,61	R\$ 951,60	R\$ 7.612,80
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
2.3.1	TRANSPORTE DO CAP 50/70, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	34.734,94	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 16.121,46
2.3.2	TRANSPORTE DO ADP CM-30, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	5.701,44	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 2.646,20
2.3.3	TRANSPORTE DA EMULSÃO RR-1C, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	2.192,86	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 1.017,77
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 477.194,27
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\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 1.868,96
3.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	128,70	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 3.354,75
3.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	13,20	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 344,08
3.2	VERTICAL						
3.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - Ø60 cm (R-19/R-7)	S - 5213440	8,00	unid.	R\$ 133,04	R\$ 166,89	R\$ 1.335,08
3.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60 cm (A-32b/A-22...)	S - 5213464	19,00	unid.	R\$ 161,07	R\$ 202,05	R\$ 3.838,88
3.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,95	m3	R\$ 57,40	R\$ 72,00	R\$ 68,04
3.2.4	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,95	m3	R\$ 309,80	R\$ 388,61	R\$ 367,24
3.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,95	m3	R\$ 94,29	R\$ 118,28	R\$ 111,77
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 11.288,80



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.

TRECHO: RUA DUQUE DE CAXIAS - RUA SEVERINO MONTEIRO.

DATA: SETEMBRO/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
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\$ 226,78	R\$ 284,47	R\$ 819,28
4.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL	C 73610	731,00	m	R\$ 1,30	R\$ 1,63	R\$ 1.192,06
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 78472	8.771,45	m2	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 3.851,02
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 73806/001	8.771,45	m2	R\$ 1,49	R\$ 1,87	R\$ 16.394,33
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 22.256,69
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 819.780,60

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (JULHO/2017) E SICRO/DNIT - SUL (MARÇO/2017);

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, 19 DE SETEMBRO DE 2017.

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