



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: AVENIDA 7 DE SETEMBRO, QUARAÍ/RS - CEP 97560-000.

TRECHO: RUA GENERAL CANABARRO - PONTE DA VILA GAUDÊNCIO CONCEIÇÃO.

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	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	3.706,80	m2	R\$ 1,75	R\$ 2,20	R\$ 8.159,39
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\$ 86,10	R\$ 108,00	R\$ 3.712,09
1.1.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	3.706,80	m2	R\$ 4,30	R\$ 5,39	R\$ 19.994,18
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	COMPOS. 5	111,20	m3	R\$ 412,52	R\$ 517,46	R\$ 57.543,51
1.1.5	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	C 72942	3.706,80	m2	R\$ 1,12	R\$ 1,40	R\$ 5.207,79
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	COMPOS. 6	111,20	m3	R\$ 518,34	R\$ 650,21	R\$ 72.305,99
1.1.7	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 105 km	C 95303	23.352,84	m3xkm	R\$ 0,87	R\$ 1,09	R\$ 25.485,61
1.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE	C 72891	222,41	m3	R\$ 4,97	R\$ 6,23	R\$ 1.386,57
1.2	CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.2.1	ENSAIOS DO CONCRETO BETUMINOSO (CBUQ) - CADA 100 m	COMPOS. 7	4,00	unid.	R\$ 758,61	R\$ 951,60	R\$ 3.806,40
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
1.3.1	TRANSPORTE DO CAP 50/70, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	14.678,93	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 6.812,90
1.3.2	TRANSPORTE DO ADP CM-30, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	2.409,42	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 1.118,28
1.3.3	TRANSPORTE DA EMULSÃO RR-1C, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	926,70	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 430,11
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 205.962,82
2	SINALIZAÇÃO						
2.1	HORIZONTAL						
2.1.1	PINTURA DE EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO (LFO-1/LFO-2/LFO-3)	C 72947	51,76	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 1.349,20
2.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	86,80	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 2.262,57
2.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	7,80	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 203,32



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: AVENIDA 7 DE SETEMBRO, QUARAÍ/RS - CEP 97560-000.

TRECHO: RUA GENERAL CANABARRO - PONTE DA VILA GAUDÊNCIO CONCEIÇÃO.

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
2.2	VERTICAL						
2.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - Ø60 cm (R-19/R-7)	S - 5213440	2,00	unid.	R\$ 133,04	R\$ 166,89	R\$ 333,77
2.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60 cm (A-32b/A-22...)	S - 5213464	8,00	unid.	R\$ 161,07	R\$ 202,05	R\$ 1.616,37
2.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60 cm	S - 5213464	2,00	unid.	R\$ 161,07	R\$ 202,05	R\$ 404,09
2.2.4	PLACAS LOCAIS DE INDICAÇÃO TURÍSTICA - LARG.: 200 cm x ALTURA: 50 cm	S - 5213464	1,00	unid.	R\$ 161,07	R\$ 202,05	R\$ 202,05
2.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,46	m3	R\$ 57,40	R\$ 72,00	R\$ 32,76
2.2.6	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,46	m3	R\$ 309,80	R\$ 388,61	R\$ 176,82
2.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,46	m3	R\$ 94,29	R\$ 118,28	R\$ 53,82
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 6.634,77
3	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 120 cm x LARG.: 240 cm	C 74209/001	2,88	m2	R\$ 226,78	R\$ 284,47	R\$ 819,28
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 78472	3.706,80	m2	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 1.627,43
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 73806/001	3.706,80	m2	R\$ 1,49	R\$ 1,87	R\$ 6.928,22
3.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MOB. 1	1,00	vb	R\$ 4.410,84	R\$ 5.532,95	R\$ 5.532,95
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 14.907,88
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 227.505,47

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 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.

QUARAÍ/RS, 19 DE SETEMBRO DE 2017.

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