



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 JOAQUIM BARRETO, QUARAÍ/RS - CEP 97560-000.

TRECHO: RUA OSCAR LUCHO - RUA VER. ERNESTO ARRIAL.

DATA: SETEMBRO/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
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\$ 1,75	R\$ 2,20	R\$ 3.389,84
1.1.2	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 72945	1.540,00	m2	R\$ 4,30	R\$ 5,39	R\$ 8.306,64
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	COMPOS. 5	46,20	m3	R\$ 412,52	R\$ 517,46	R\$ 23.906,61
1.1.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	C 72942	1.540,00	m2	R\$ 1,12	R\$ 1,40	R\$ 2.163,59
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	COMPOS. 6	46,20	m3	R\$ 518,34	R\$ 650,21	R\$ 30.039,72
1.1.6	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 105 km	C 95303	9.702,00	m3xkm	R\$ 0,87	R\$ 1,09	R\$ 10.588,06
1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE	C 72891	92,40	m3	R\$ 4,97	R\$ 6,23	R\$ 576,06
1.2	CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.2.1	ENSAIOS DO CONCRETO BETUMINOSO (CBUQ) - CADA 100 m	COMPOS. 7	2,00	unid.	R\$ 758,61	R\$ 951,60	R\$ 1.903,20
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	6.098,40	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 2.830,44
1.3.2	TRANSPORTE DO ADP CM-30, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	1.001,00	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 464,59
1.3.3	TRANSPORTE DA EMULSÃO RR-1C, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 500 km	C 93176	385,00	Txkm	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 178,69
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 84.347,44
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\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 353,72
2.1.2	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1)	C 72947	8,00	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 208,53
2.1.3	PINTURA DA LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	C 72947	1,05	m2	R\$ 20,78	R\$ 26,07	R\$ 27,37



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.

TRECHO: RUA OSCAR LUCHO - RUA VER. ERNESTO ARRIAL.

DATA: SETEMBRO/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 - Ø60 cm (R-19/R-7)	S - 5213440	3,00	unid.	R\$ 133,04	R\$ 166,89	R\$ 500,66
2.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60 cm (A-32b/A-22...)	S - 5213464	2,00	unid.	R\$ 161,07	R\$ 202,05	R\$ 404,09
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,18	m3	R\$ 57,40	R\$ 72,00	R\$ 12,60
2.2.4	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,18	m3	R\$ 309,80	R\$ 388,61	R\$ 68,01
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 74157/004	0,18	m3	R\$ 94,29	R\$ 118,28	R\$ 20,70
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 1.595,68
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\$ 226,78	R\$ 284,47	R\$ 819,28
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 78472	1.540,00	m2	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 676,12
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 73806/001	1.540,00	m2	R\$ 1,49	R\$ 1,87	R\$ 2.878,35
3.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MOB. 2	1,00	vb	R\$ 4.410,84	R\$ 5.532,95	R\$ 5.532,95
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 9.906,70
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 95.849,82

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 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, 19 DE SETEMBRO DE 2017.

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