



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GENERAL OSÓRIO.

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA GENERAL OSÓRIO, CENTRO, QUARAI/RS - CEP 97560-000.

DATA: DEZEMBRO/2019.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 23,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (\$/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	C 74209/001	2,88	m2	R\$ 369,51	R\$ 456,38	R\$ 1.314,37
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 1.314,37
2	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						
2.1	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO						R\$ 66.072,85
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO P/ ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO	C 72961	949,20	m2	R\$ 1,31	R\$ 1,62	R\$ 1.537,70
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO C/ BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER), TIPO HOLANDÊS, COR NATURAL , ESPESS.: 6 cm, DIMENSÕES 20x10 cm, fck 35 MPa (NBR 9781), INCLUSO ASSENTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA (ESPESS.: 8 cm), REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO C/ PLACA VIBRATÓRIA	C 92396	949,20	m2	R\$ 49,65	R\$ 61,32	R\$ 58.204,94
2.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL DOS BLOCOS DE CONCRETO C/ CAMINHÃO CARROCERIA 9 TONEL., DMT 120 km	C 72884	6.663,38	m3xkm	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 6.330,21
2.2	RAMPAS PNE						R\$ 135,83
2.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	C 96385	8,08	m3	R\$ 5,42	R\$ 6,69	R\$ 54,06
2.2.2	FÔRMAS ATÉ h = 3,30m, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA	C 73301	8,08	m3	R\$ 8,19	R\$ 10,12	R\$ 81,77
2.3	CHAFARIZ						R\$ 3.364,12
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	C 93358	0,65	m3	R\$ 58,94	R\$ 72,80	R\$ 47,32
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50m	C 94097	0,25	m2	R\$ 4,31	R\$ 5,32	R\$ 1,33
2.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	C 96995	0,51	m3	R\$ 35,73	R\$ 44,13	R\$ 22,51
2.3.4	LASTRO DE CONCRETO (E=5cm), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOB SAPATAS	C 96619	0,32	m2	R\$ 21,43	R\$ 26,47	R\$ 8,47
2.3.5	FÔRMA PARA FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm	C 92269	2,16	m2	R\$ 83,43	R\$ 103,04	R\$ 222,57
2.3.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	C 94964	0,14	m3	R\$ 325,68	R\$ 402,25	R\$ 56,32
2.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0mm	C 96545	4,80	kg	R\$ 9,05	R\$ 11,18	R\$ 53,66
2.3.8	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0mm	C 92800	1,00	kg	R\$ 5,78	R\$ 7,14	R\$ 7,14
2.3.9	LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ USO DE BALDES, INCLUSO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 92873	0,32	m3	R\$ 149,97	R\$ 185,23	R\$ 59,27
2.3.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	C 97635	13,75	m2	R\$ 10,06	R\$ 12,43	R\$ 170,91
2.3.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5x10x20cm	C 95474	2,70	m3	R\$ 590,41	R\$ 729,22	R\$ 1.968,89
2.3.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	C 87893	4,52	m2	R\$ 5,05	R\$ 6,24	R\$ 28,20
2.3.13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA P/ PAREDES EXTERNAS, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE	C 87792	4,52	m2	R\$ 26,14	R\$ 32,29	R\$ 145,95
2.3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2cm.	C 98561	9,04	m2	R\$ 30,03	R\$ 37,09	R\$ 335,29
2.3.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	C 96385	35,32	m3	R\$ 5,42	R\$ 6,69	R\$ 236,29



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GENERAL OSÓRIO.

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA GENERAL OSÓRIO, CENTRO, QUARAI/RS - CEP 97560-000.

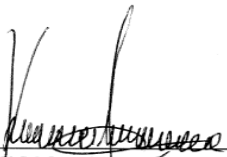
DATA: DEZEMBRO/2019.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 23,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (\$/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
2.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO						R\$ 4.261,60
2.4.1	LASTRO DE BRITA Nº 2, LANÇADO E ESPALHADO (H: 4 cm)	COMPOS.1	40,00	m2	R\$ 2,75	R\$ 3,39	R\$ 135,60
2.4.2	LASTRO DE CONCRETO (H: 5 cm), MOLDADO "IN LOCO", P/ RECEBIMENTO DO PISO TÁTIL	C 95241	40,00	m2	R\$ 20,57	R\$ 25,41	R\$ 1.016,40
2.4.3	PISO TÁTIL, DO TIPO DIRECIONAL, 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	COMPOS.2	30,00	m2	R\$ 62,94	R\$ 77,74	R\$ 2.332,20
2.4.4	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	COMPOS.2	10,00	m2	R\$ 62,94	R\$ 77,74	R\$ 777,40
2.5	PISTA DE CONCRETO POLIDO						R\$ 48.113,40
2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 cm DE ESPESSURA	C 72961	531,39	m2	R\$ 1,31	R\$ 1,62	R\$ 860,85
2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 cm, ARMADO	C 94994	531,39	m2	R\$ 71,35	R\$ 88,12	R\$ 46.826,09
2.5.3	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 mm (ALTURA X ESPESSURA)	I 3671	391,25	m	R\$ 0,88	R\$ 1,09	R\$ 426,46
SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 121.947,80
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 91927	510,00	m	R\$ 3,21	R\$ 3,96	R\$ 2.019,60
3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 mm (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 91867	170,00	m	R\$ 6,42	R\$ 7,93	R\$ 1.348,10
3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 93661	2,00	m	R\$ 47,46	R\$ 58,62	R\$ 117,24
3.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 mm (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 91879	50,00	unid.	R\$ 5,52	R\$ 6,82	R\$ 341,00
3.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 mm (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 91902	10,00	unid.	R\$ 8,93	R\$ 11,03	R\$ 110,30
3.6	LÂMPADA SPOT SMD 5W, REDONDO BRANCO QUENTE	Pesquisa de Mercado	88,00	unid.	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 1.076,24
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 5.012,48
4	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 99814	1.520,59	m2	R\$ 1,33	R\$ 1,64	R\$ 2.493,77
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 2.493,77
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 130.768,42

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (OUTUBRO/2019).

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GENERAL OSÓRIO E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.


KAREN PAOLA SOARES JORGENS
ENGENHEIRA CIVIL (CREA/RS 236.031)
SETOR DE PROJETOS - PMQ

QUARAI/RS, 04 DE DEZEMBRO DE 2019.