



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

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GENERAL OSÓRIO.

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

DATA: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 23,51%

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	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	I 4813	2,88	m2	R\$ 300,00	R\$ 370,53	R\$ 1.067,13
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 1.067,13
2	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						
2.1	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO						R\$ 95.230,91
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, ESCAVAÇÃO ATÉ 20cm	C 97635	1.742,38	m2	R\$ 9,97	R\$ 12,31	R\$ 21.448,70
2.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m3	C 72897	348,48	m3	R\$ 18,64	R\$ 23,02	R\$ 8.021,92
2.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 1KM	C 72900	348,48	m3	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 1.683,16
2.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO P/ ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO	C 100577	949,20	m2	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 730,88
2.1.5	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	316,43	m2	R\$ 46,18	R\$ 57,04	R\$ 18.049,17
2.1.6	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO C/ BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER), TIPO HOLANDÊS, COLORIDO , 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 93679	632,86	m2	R\$ 50,79	R\$ 62,73	R\$ 39.699,31
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL DOS BLOCOS DE CONCRETO C/ CAMINHÃO CARROCERIA 9 TONEL., DMT 120 km	C 72884	6.664,02	m3xkm	R\$ 0,68	R\$ 0,84	R\$ 5.597,77
2.2	RAMPAS PNE						R\$ 38,85
2.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	C 96385	3,70	m3	R\$ 6,25	R\$ 7,72	R\$ 28,56
2.2.2	FÔRMAS ATÉ h = 3,30m, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA	C 73301	1,02	m3	R\$ 8,16	R\$ 10,08	R\$ 10,29
2.3	CHAFARIZ						R\$ 1.887,24
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	C 93358	0,65	m3	R\$ 58,46	R\$ 72,20	R\$ 46,93
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50m	C 94097	0,25	m2	R\$ 4,27	R\$ 5,27	R\$ 1,32
2.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	C 96995	0,51	m3	R\$ 35,45	R\$ 43,78	R\$ 22,33
2.3.4	LASTRO DE CONCRETO (E=5cm), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOB SAPATAS	C 96619	0,32	m2	R\$ 21,01	R\$ 25,95	R\$ 8,30
2.3.5	FÔRMA PARA FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm	C 92269	2,16	m2	R\$ 84,16	R\$ 103,95	R\$ 224,53



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: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 23,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
2.3.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	C 94964	0,14	m3	R\$ 317,60	R\$ 392,27	R\$ 54,92
2.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0mm	C 96545	4,80	kg	R\$ 9,20	R\$ 11,36	R\$ 54,53
2.3.8	ARMAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0mm	C 92800	1,00	kg	R\$ 6,16	R\$ 7,61	R\$ 7,61
2.3.9	LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ USO DE BALDES, INCLUSO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	C 92873	0,32	m3	R\$ 148,74	R\$ 183,71	R\$ 58,79
2.3.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	C 97635	13,75	m2	R\$ 9,97	R\$ 12,31	R\$ 169,26
2.3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5x10x20cm	C 101159	4,52	m2	R\$ 83,29	R\$ 102,87	R\$ 464,97
2.3.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	C 87893	4,52	m2	R\$ 5,00	R\$ 6,18	R\$ 27,93
2.3.13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA P/ PAREDES EXTERNAS, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE	C 87792	4,52	m2	R\$ 25,88	R\$ 31,96	R\$ 144,46
2.3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2cm.	C 98561	9,04	m2	R\$ 29,44	R\$ 36,36	R\$ 328,69
2.3.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	C 96385	35,32	m3	R\$ 6,25	R\$ 7,72	R\$ 272,67
2.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO						R\$ 4.646,80
2.4.1	LASTRO DE BRITA Nº 2, LANÇADO E ESPALHADO (H: 4 cm)	COMPOS.1	40,00	m2	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 129,20
2.4.2	LASTRO DE CONCRETO (H: 5 cm), MOLDADO "IN LOCO", P/ RECEBIMENTO DO PISO TÁTIL	C 95241	40,00	m2	R\$ 20,16	R\$ 24,90	R\$ 996,00
2.4.3	PISO TÁTIL, DO TIPO DIRECIONAL, 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	COMPOS.2	30,00	m2	R\$ 71,28	R\$ 88,04	R\$ 2.641,20
2.4.4	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	COMPOS.2	10,00	m2	R\$ 71,28	R\$ 88,04	R\$ 880,40
2.5	PISTA DE CONCRETO POLIDO						R\$ 48.761,69
2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 cm DE ESPESSURA	C 100577	531,39	m2	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 409,17
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\$ 73,02	R\$ 90,19	R\$ 47.926,06
2.5.3	JUNTA PLASTICA 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\$ 150.565,49
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\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 2.167,50
3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 mm (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C 91867	170,00	m	R\$ 7,16	R\$ 8,84	R\$ 1.502,80
3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C 93661	2,00	m	R\$ 56,42	R\$ 69,68	R\$ 139,36



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: AGOSTO/2020.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 23,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
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\$ 8,97	R\$ 11,08	R\$ 110,80
3.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITO	C83446	88,00	unid.	R\$ 145,95	R\$ 180,26	R\$ 15.862,88
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 METROS	C93358	13,76	m³	R\$ 58,46	R\$ 72,20	R\$ 993,47
3.8	Caixa Octagonal 3"x3" PVC	C91937	88,00	unid.	R\$ 1,29	R\$ 1,59	R\$ 139,92
3.9	LÂMPADA SPOT SMD 9W, REDONDO BRANCO QUENTE (Orçamentos em anexo)	Pesquisa de Mercado	88,00	unid.	R\$ 78,80	R\$ 97,33	R\$ 8.565,04
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 29.822,77
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\$ 1,32	R\$ 1,63	R\$ 2.478,56
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 2.478,56
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 183.933,95

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (JULHO/2020).

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.

QUARAI/RS, 18 DE AGOSTO DE 2020.

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