



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: MAIO/2018.

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	2,50	m2	ALTURA: 1,25 m x LARGURA: 2,00 m.
2	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
2.1	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO P/ ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO	4.204,37	m2	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.204,37 m².
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	1.239,32	m2	ÁREA TOTAL DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO: 3.717,95 m² x PROPORÇÃO DOS BLOCOS DE COR NATURAL: 1/3 ou 33,33%.
2.1.3	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	2.478,63	m2	ÁREA TOTAL DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO: 3.717,95 m² x PROPORÇÃO DOS BLOCOS COLORIDOS: 2/3 ou 66,66%.
2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DOS BLOCOS DE CONCRETO C/ CAMINHÃO CARROCERIA 9 TONEL., DMT 120 km	26.100,01	m3xkm	ÁREA TOTAL DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO: 3.717,95 m² x ESPESS.: 6,00 cm x DMT: 117 km (HORMINGON ARTEFATOS DE CIMENTO - ALEGRETE/RS).
2.2	MEIOS-FIOS E FAIXAS DE CONTENÇÃO DOS CANTEIROS			
2.2.1	MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DE 80x18x12x45 cm, P/ VIAS URBANAS, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	763,57	m	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
2.2.2	FAIXA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DE 100x30x15 cm, P/ OS CANTEIROS INTERNOS DOS PASSEIOS, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	526,92	m	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
2.3	RAMPAS PNE			
2.3.1	LASTRO DE BRITA Nº 2, P/ BASE DAS RAMPAS PNE, LANÇADO E ESPALHADO (H: 4 cm)	42,15	m2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS PNE.
2.3.2	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS C/ CONCRETO SIMPLES (H: 6 cm), MOLDADO "IN LOCO", C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,53	m3	ÁREA DAS RAMPAS: 42,15 m² x ESPESS. CONCRETO: 6,00 cm.



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: MAIO/2018.

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO			
2.4.1	LASTRO DE BRITA Nº 2, LANÇADO E ESPALHADO (H: 4 cm)	486,42	m2	ÁREA DE ASSENTAMENTO DOS PISOS TÁTEIS: 486,42 m².
2.4.2	LASTRO DE CONCRETO (H: 5 cm), MOLDADO "IN LOCO", P/ RECEBIMENTO DO PISO TÁTIL	486,42	m2	ÁREA TÁTIL: 486,42 m².
2.4.3	PISO TÁTIL, DO TIPO DIRECIONAL, 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	378,96	m2	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
2.4.4	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	107,46	m2	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
3	MOBILIÁRIO URBANO			
3.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 180x70 cm, C/ ESCOSTO DE MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE, APARELHADA, SELADA E VERNIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	unid.	QUANTIDADE TOTAL DE BANCOS: 50 unid.
3.2	LIXEIRA DE METAL, C/ DOIS CESTOS, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	unid.	QUANTIDADE TOTAL DE LIXEIRAS: 16 unid.
4	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	4.204,37	m2	ÁREA DE PROJETO.

1) O PRESENTE MEMORIAL DE CÁLCULO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GENERAL OSÓRIO E DEVE SER ANALISADO EM CONJUNTO COM A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESTA OBRA.

QUARAÍ/RS, 12 DE JUNHO DE 2018.


ADRIANO MACIEL RODRIGUES
ARQUITETO E URBANISTA - CAU/A 40720-8
SETOR DE PROJETOS - PMQ