



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Jorge Mario Jáurequi
@atelier metropolitano

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DE JACONÉ

LOCAL: Saquarema, RJ

5. Mobiliário Urbano

R4 - 19.03.2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
PROJETOS DE REFERÊNCIA:				
1.		PROJETO BÁSICO PLANTA PARCIAL DE URBANIZAÇÃO, PRANCHA 1/2		
2.		PROJETO BÁSICO PLANTA PARCIAL DE URBANIZAÇÃO, PRANCHA 2/2		
3.		PROJETO BÁSICO PLANTA GERAL DE URBANIZAÇÃO, PRANCHA 1/3		
1	PARQUES E JARDINS			
1.1	SCO-RIO PJ24.05.0153	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado) Conforme projeto	UN	2,00
1.2	SCO-RIO PJ24.05.0053	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, com seccao de (10x30)cm.(desonerado) Conforme projeto	M	180,00
1.3	SCO-RIO PJ24.20.0061	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocação.(desonerado) Conforme projeto	UN	12,00
1.4	SCO-RIO PJ24.10.0655	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.5	SCO-RIO PJ24.10.0152	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braceiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.6	SCO-RIO PJ24.10.0547	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocação.(desonerado) Conforme projeto	UN	2,00
1.7	SCO-RIO PJ24.10.0700	Gaiola ginica (trep-trep) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.8	SCO-RIO PJ24.13.1000	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.9	SCO-RIO PJ24.13.1200	Surf duplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.10	SCO-RIO PJ24.13.0600	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.11	SCO-RIO PJ24.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.12	SCO-RIO PJ24.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.13	SCO-RIO PJ24.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.14	SCO-RIO PJ24.13.0700	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.15	SCO-RIO PJ24.10.0100	Barra simples para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.16	SCO-RIO PJ24.10.0103	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.17	SCO-RIO PJ24.10.0109	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.18	SCO-RIO PJ24.10.0900	Prancha rema-rema de madeira aparelhada, conforme projeto FPJ, completa com ferragens, bracaideiras, rolamentos, etc., pintura e transporte com desmontagem da danificada. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.19	SCO-RIO PJ24.10.1000	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	1,00
1.20	SCO-RIO PJ24.25.0060	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegario Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diametro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso minimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostatica em toda a peca e tampa vermelha. Fixacao com vergalhao de construcaao estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Fornecimento e instalacao.(desonerado) Conforme projeto	UN	46,00