



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Jorge Mario Jaurequi
@atelier metropolitano

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DE JACONÉ

LOCAL: Saquarema, RJ

3. Iluminação Pública

R4 - 19.03.2019

lo=OUTUBRO/2.018

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO	
					UNIT + BDI	TOTAL
1 MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	SINAPI 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.900,65	7,55	14.349,90
1.2	SINAPI 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.890,71	19,58	37.020,10
					SUBTOTAL	51.370,00
2 TRANSPORTES						
2.1	SINAPI 72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,94	5,07	50,39
2.2	SINAPI 93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	231,60	1,00	231,60
					SUBTOTAL	281,99
3 INSTALAÇÕES						
3.1	SINAPI 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	11,65	139,80
3.2	SCO-RIO IT24.08.0056	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	M	4.771,60	5,92	28.247,87
3.2	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,00	13,32	6.113,88
3.3	SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.521,00	16,04	24.396,84
3.4	SCO-RIO IT24.10.0062	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	M	375,70	10,16	3.817,11
3.5	SCO-RIO IT24.10.0065	Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	M	1.604,00	10,54	16.906,16
3.6	SINAPI 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	148,00	6,94	1.027,12
3.7	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.825,60	3,69	58.396,46
3.8	SCO-RIO IT24.32.0059	Cabo de cobre rigido, 750V, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	M	24.409,50	5,51	134.496,34
3.9	SCO-RIO IT24.32.0062	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	M	15.555,20	6,46	100.486,59
3.10	SINAPI 83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	38,00	213,46	8.111,48
3.11	SINAPI 74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	805,52	805,52
3.12	SINAPI 74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	432,47	5.189,64
3.13	SINAPI 74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	115,12	115,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO	
					UNIT + BDI	TOTAL
3.14	INF. SBC 061101	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	4,00	517,45	2.069,80
					SUBTOTAL	390.319,73
4 ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
4.1	SCO-RIO IP04.12.0201	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diâmetro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificação EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	UN	17,00	2.650,99	45.066,83
4.2	SCO-RIO IP04.12.0800	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 12,00 m, altura útil de 10,00 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	UN	6,00	5.888,22	35.329,32
4.3	SCO-RIO IP04.05.0700	Poste de concreto, com secão circular, reto, com 22,50m de comprimento, conicidade reduzida, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	UN	7,00	7.313,82	51.196,74
4.4	SCO-RIO IP04.30.0700	Poste de concreto circular, reto, de 23m em fundação especial, exclusive fundação e fornecimento do poste. Assentamento.(desonerado)	UN	7,00	761,37	5.329,59
4.5	COMP 4	FITA LED 5W/M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	47,72	8.589,60
4.6	COMP 11	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA LED 8W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	60,87	730,44
4.7	SCO-RIO IT29.20.0050	Projeto para iluminação interna, de embutir, fechado para lâmpada de vapor metálico de 70W ou 150W, com corpo em chapa de aço pintada com tinta Epoxi, contendo vidro temperado resistente as temperaturas de operação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	UN	24,00	109,05	2.617,20
4.8	SINAPI 97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	52,00	81,51	4.238,52
4.9	SINAPI 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	17,00	34,51	586,67
4.10	SINAPI 74231/1	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	177,93	12.277,17
4.11	COMP 13	REFLETOR DE PISO LED 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	157,58	6.618,36
4.12	SCO-RIO IP59.20.0368	Retirada de luminária em poste com 16m a 23m de altura.(desonerado)	UN	4,00	41,36	165,44
					SUBTOTAL	172.745,88
					TOTAL GERAL	614.717,60