



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira,77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000
Tel(s) 22 2651-2254 22 2651-1985
32.147670/0001-21 InscE ISENT0
obras@saquarema.rj.gov.br

26/03/2018 12:13
1 de 1

Ciente SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Proposta 0039/18 Data 12/03/2018

io 01/2018

Local Saquarema/Alvorada

Saquarema

Projeto CONSTRUÇÃO DE GRADIL E POÇO ARTESIANO QUADRA ALVORADA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
1 SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001	01.007.0080-A	Poço artesiano, profundidade até 50 metros, inclusive perfuração, instalação e análise da água, exclusive motobomba	m	1,00	245,01	245,01
Total categoria 01						245,01
3 MOVIMENTO DE TERRA						
0002	03.001.0080-B	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, até 0,50m de profundidade com remoção até 1 dam	m³	15,64	30,57	478,11
0003	03.011.0015-B	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	12,46	16,93	210,94
Total categoria 03						689,05
11 ESTRUTURAS						
0004	11.003.0002-A	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m³	2,90	348,46	1.010,53
Total categoria 11						1.010,53
14 ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0005	14.002.0200-A	Gradil nylofor 3D, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima de 40g/m²), malha retangular de 200 x 50mm e fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de 60 x 40mm (gramatura mínima de 275g/m²), chumbados em base de concreto, exclusive esta, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	207,00	102,40	21.196,80
0006	14.007.0276-A	Fechadura de sobrepor, com cilindro, em latão, acabamento cromado, para portão. FORNECIMENTO	un	4,00	150,17	600,68
0007	14.007.0286-A	Dobradiça 4" x 3", de ferro galvanizado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO	un	8,00	10,65	85,20
Total categoria 14						21.882,68
15 INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.						
0008	15.001.0028-A	Idem item 15.001.0020, de 0,60 x 0,60 x 0,40m	un	2,00	311,31	622,62
0009	15.001.0076-A	Abriço para bomba, nas dimensões de 1,20 x 0,60 x 0,80m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 100 x 60cm em chapa de ferro nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/ EMOP	un	1,00	597,05	597,05
0010	15.008.0105-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	116,56	7,31	852,05
0011	15.011.0017-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, caixa para instalação do transformador de corrente, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	un	1,00	3.066,78	3.066,78
0012	15.036.0028-A	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, exclusive conexões, emendas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	12,00	6,68	80,16
0013	15.036.0065-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 2", exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	22,28	11,21	249,75
Total categoria 15						5.468,41
17 PINTURA						
0014	17.017.0010-A	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual	m²	2,16	17,00	36,72
0015	17.018.0080-A	Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²	2,16	10,27	22,18
Total categoria 17						58,90
18 APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E						
0016	18.029.0130-A	Idem item 18.029.0120, de 1cv	un	1,00	1.253,39	1.253,39
0017	18.045.0015-A	Poste de concreto, com seção circular, com 7,00m de comprimento e carga nominal horizontal no topo de 100kg, inclusive escavação, exclusive transporte. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	549,06	549,06
Total categoria 18						1.802,45
Total do orçamento 0039.001/18 Construção/Alambrado						31.157,03
SubTotal						31.157,03
Benefícios e despesas indiretas (B.D.I.) %					24,30	7.571,15
Total Geral (preço proposto)						38.728,18

CONSTRUÇÃO DE GRADIL E POÇO