



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO VI - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 01- Serviços de infraestrutura elétrica e eletroeletrônica

ITEM	Descrição do Material - PAINEL RTU	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	BASE PARA DPS CLASSE III	1	UN	R\$ 64,00	R\$ 64,00
2	BORNE PARA FIO 2,5mm	40	UN	R\$ 3,22	R\$ 128,80
3	BORNE FUSÍVEL SINAL. 110-240VAC	13	UN	R\$ 23,00	R\$ 299,00
4	BORNE FUSÍVEL SINAL. 6-60VDC	8	UN	R\$ 23,00	R\$ 184,00
5	CANAleta 80x50 CINZA	5	UN	R\$ 105,00	R\$ 525,00
6	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA	4	UN	R\$ 31,00	R\$ 124,00
7	CHAVE 2 POSIÇÕES FIXAS	4	UN	R\$ 14,00	R\$ 56,00
8	CONTATOR AUXILIAR (3NO+1NF - 220V/60Hz -7A)	2	UN	R\$ 75,00	R\$ 150,00
9	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	3	UN	R\$ 28,08	R\$ 84,24
10	ELEMENTO DE CONTATO 1NA	3	UN	R\$ 7,28	R\$ 21,84
11	ELEMENTO DE CONTATO 1NC	6	UN	R\$ 7,28	R\$ 43,68
12	ETIQUETA 15X50MM	3	UN	R\$ 32,00	R\$ 96,00
13	FONTE BIVOLT MONOFÁSICA 120W 24V/5A	1	UN	R\$ 522,00	R\$ 522,00
14	LUMINÁRIA FLEXÍVEL T5 INTERIOR 220V	1	UN	R\$ 42,00	R\$ 42,00
15	MICRORUTOR MINIATURA ALAVANCA RÍGIDA PLANA	1	UN	R\$ 20,00	R\$ 20,00
16	MP TERMINAL TERRA	1	UN	R\$ 30,00	R\$ 30,00
17	NOBREAK NBK1000	1	UN	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00
18	PAINEL - 1900 X 600 X 400	1	UN	R\$ 7.400,00	R\$ 7.400,00
19	POSTE GARRA FINAL	5	UN	R\$ 8,38	R\$ 41,90
20	PROTEÇÃO PRT DPS S900	5	UN	R\$ 121,48	R\$ 607,40
21	PROTEÇÃO DPS CLASSE III 220V	1	UN	R\$ 70,00	R\$ 70,00
22	RELÉ SLIM 24V 1R	6	UN	R\$ 61,42	R\$ 368,52
23	RELÉ 24V 2R	4	UN	R\$ 55,00	R\$ 220,00
24	TRANSFORMADOR 380-440V/220V 1KVA	1	UN	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
25	TRANSDUTOR DE CORRENTE	3	UN	R\$ 984,00	R\$ 2.952,00
26	TRANSDUTOR DE TENSÃO	1	UN	R\$ 984,00	R\$ 984,00
27	TRILHO DIN (TS-35) BICROMATIZADO	2	UN	R\$ 42,34	R\$ 84,68
28	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM (CINTA PLASTICA, FIXADORES, CABOS, TERMINAIS)	1	UN	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
	Descrição do Material Elétrico				
29	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-18-L (200X2,5mm PT)	200	UN	R\$ 0,88	R\$ 176,00
30	ABRAÇADEIRA "D" C/ CUNHA 3/4"	30	UN	R\$ 2,40	R\$ 72,00
31	BUCHA ALUMÍNIO 3/4"	15	UN	R\$ 2,36	R\$ 35,40
32	BUCHA N10 8720	30	UN	R\$ 1,16	R\$ 34,80
33	CABO DE COMANDO SEM BLINDAGEM 8 X 1,0	30	UN	R\$ 18,02	R\$ 540,60
34	CABO DE SINAL 3X22 AWG MALHA TRANÇADA	200	UN	R\$ 6,30	R\$ 1.260,00
35	CABO FLEXÍVEL PP 3 X 1,5mm	110	UN	R\$ 8,74	R\$ 961,40
36	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15 X 15 X 10 COM TAMPA	4	UN	R\$ 84,02	R\$ 336,08
37	CONDULETE SEM ROSCA COM TAMPA E-3/4"	5	UN	R\$ 24,00	R\$ 120,00
38	CONDULETE SEM ROSCA COM TAMPA LL-3/4"	5	UN	R\$ 25,08	R\$ 125,40
39	CONDULETE SEM ROSCA COM TAMPA LR-3/4"	5	UN	R\$ 24,78	R\$ 123,90
40	CONDULETE SEM ROSCA SEM TAMPA LB-3/4"	5	UN	R\$ 25,14	R\$ 125,70
41	CURVA DE INVERSÃO LISA 90° 100 X 50	3	UN	R\$ 40,26	R\$ 120,78
42	ELETROCALHA LISA 100 X 50	12	UN	R\$ 97,12	R\$ 1.165,44
43	EMENDA "U" PERFURADA 100 X 50	5	UN	R\$ 4,86	R\$ 24,30

44	FLANGE LISA 100 X 50	1	UN	R\$ 9,70	R\$ 9,70
45	MÃO FRANCESA SIMPLES 100mm	16	UN	R\$ 9,88	R\$ 158,08
46	PARAFUSO LENTILHA A-TRAV. 1/4" X 1/2"	200	UN	R\$ 0,32	R\$ 64,00
47	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 75	30	UN	R\$ 2,00	R\$ 60,00
48	PORCA SEXTAVADA 1/4"	200	UN	R\$ 0,22	R\$ 44,00
49	PORCA SEXTAVADA 3/8"	10	UN	R\$ 0,50	R\$ 5,00
50	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	100	UN	R\$ 0,22	R\$ 22,00
51	PRESILHA P/ TAMPA DE ENCAIXE 50MM - PZ	10	UN	R\$ 1,60	R\$ 16,00
52	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 - PZ	2	UN	R\$ 5,68	R\$ 11,36
53	TAMPA ALUMÍNIO AL CEGA 1/2-3/4" 56117/006	4	UN	R\$ 10,00	R\$ 40,00
54	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000mm	12	UN	R\$ 40,64	R\$ 487,68
55	TE VERTICAL DESCIDA 90° LATERAL LISO 100 X 50	2	UN	R\$ 65,62	R\$ 131,24
56	TE VERTICAL DESCIDA 90° LISO 100 X 50 - F-PZ	1	UN	R\$ 66,78	R\$ 66,78
57	TERMINAL LISO 100 X 50 - F - PZ	4	UN	R\$ 6,48	R\$ 25,92
58	TRANSMISSOR SONTA NÍVEL 0/5MCA-4/20mA-7mts	1	UN	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
59	TUBO ALUMÍNIO 1" - 25,4mm X 1,6mm X 4000mm	6	UN	R\$ 100,00	R\$ 600,00
60	UNIÃO RETA 1/4" - PU1/4	8	UN	R\$ 10,00	R\$ 80,00
61	UNIDUT RETO 3/4"	20	UN	R\$ 6,68	R\$ 133,60
62	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 6 METROS COM 3/4 DE POLEGADA SEM ROSCA	9	UM	R\$ 90,00	R\$ 810,00
63	SERVIÇOS (INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS,ETC.)	1	UN	R\$ 31.500,00	R\$ 31.500,00
		Total			R\$ 69.576,22
LOTE 02 - Serviços de infraestrutura hidráulica					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	COTOVELO 45o. GALVANIZADO 2"	2	UN	R\$ 68,42	R\$ 136,84
2	COTOVELO 90o. GALVANIZADO 1"	21	UN	R\$ 25,48	R\$ 535,08
3	CURVA 90o. GALVANIZADO 2"	4	UN	R\$ 168,28	R\$ 673,12
4	NIPLE GALVANIZADO 2"	12	UN	R\$ 49,46	R\$ 593,52
5	NIPLE GALVANIZADO 1"	50	UN	R\$ 17,66	R\$ 883,00
6	REGISTRO ESFERA METAL 1"	15	UN	R\$ 87,18	R\$ 1.307,70
7	REGISTRO ESFERA METAL 2"	4	UN	R\$ 422,80	R\$ 1.691,20
8	REGISTRO GAVETA 2"	1	UN	R\$ 336,06	R\$ 336,06
9	TE GALVANIZADO 1"	10	UN	R\$ 33,10	R\$ 331,00
10	TE GALVANIZADO 2"	4	UN	R\$ 95,34	R\$ 381,36
11	CURVA 90o. GALVANIZADA 2"	6	UN	R\$ 168,28	R\$ 1.009,68
12	TUBO GALVANIZADO 1" NBR5580 - barra de 6mts	5	UN	R\$ 95,84	R\$ 479,20
13	TUBO GALVANIZADO 2"NBR5580 - barra de 6mts	2	UN	R\$ 131,54	R\$ 263,08
14	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1"	15	UN	R\$ 86,80	R\$ 1.302,00
15	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2"	5	UN	R\$ 229,80	R\$ 1.149,00
16	VÁLVULA SOLENÓIDE 220V 1"" BSP NF - 14739	1	UN	R\$ 704,00	R\$ 704,00
17	VÁLVULA SOLENÓIDE 220V 2"" BSP	4	UN	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00
18	VEDA ROSCA - FITA TEFLON 18X50	10	UN	R\$ 12,66	R\$ 126,60
19	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	2	UN	R\$ 55,98	R\$ 111,96
20	Abraçadeira de Alumínio Completa 2"	10	UN	R\$ 2,52	R\$ 25,20
21	Abraçadeira de Alumínio Completa 1"	20	UN	R\$ 6,58	R\$ 131,60
22	MÃO FRANCESA SIMPLES 100mm	16	UN	R\$ 21,00	R\$ 336,00
23	MEDIDOR DE VAZÃO	1	UN	R\$ 23.400,00	R\$ 23.400,00
24	SERVIÇOS (INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS,ETC.)	1	UN	R\$ 31.500,00	R\$ 31.500,00
		Total			R\$ 83.407,20
LOTE 03 - Serviços de Desenvolvimento do Software e seus Módulos					

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	GABINETE VS20	1	UN	R\$ 650,00	R\$ 650,00
2	MÓDULO VS20 ANL-IN	2	UN	R\$ 1.443,41	R\$ 2.886,82
3	MÓDULO VS20 DIG-IN	2	UN	R\$ 1.210,00	R\$ 2.420,00
4	MÓDULO VS20 DIG-OUT	2	UN	R\$ 1.015,00	R\$ 2.030,00
5	MÓDULO VS20 CPU	1	UM	R\$ 1.905,04	R\$ 1.905,04
6	SERVIÇOS (INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS,ETC.)	1	UN	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
		Total			R\$ 27.891,86

TOTAL GERAL	R\$ 180.875,28
-------------	----------------

Gerência de Inteligência e Informação