

Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal: 380 - CEP: 14.802-510 - Araraquara/SP

CNPJ: 44.239.770/0001-67 - I.E.: Isento

www.daaeararaquara.com.br**ANEXO III - PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS**

LOTE 01 -Registro de preço Manutenção programada e Corretiva em Cruzetas, Isoladores e Muflas Elétricas de Postes nas ETAs, Elevatórias, Poços, Reservatórios e Captações pertencentes ao DAAE Araraquara						
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	Cruzeta Polimérica para rede aérea fabricada em plástico reciclado por processo de extrusão, resistente a radiação UV, 2400 mmm ruptura 800 dAN	pç	50		R\$ 451,35	R\$ 22.567,50
02	Armação secundária de um estribo de 110 mm com haste de 125 fabricado em aço carbono com acabamento em zincagem	pç	100		R\$ 49,14	R\$ 4.914,00
03	Cabo de cobre nú tempera mole, meio dura, encordoamento classe 2A 50 mm²	mt	60		R\$ 93,15	R\$ 5.589,00
04	Conector terminal a compressão cabo-barra 1 furo de 14mm² para cabo de 50 mm²	pç	100		R\$ 6,21	R\$ 621,00
05	Isolador pilar de porcelana, classe 15 KV	pç	100		R\$ 81,24	R\$ 8.124,00
06	Laço preformado lateral duplo para cabo, de alumínio 336,4MCM CA/CAA dornecido com coxim de elastômero para envolver o condutor	pç	200		R\$ 14,04	R\$ 2.808,00
07	Mão francesa perfilada de cantoneira ou chapa de aço carbono, acabamento em zincagem por imersão a quente, espessura mínima de 5mm, carga de ruptura mínima de 5mm, carga de ruptura mínima de 5000dAN	pç	100		R\$ 36,11	R\$ 3.611,00
08	Mufla Terminal a frio para uso externo (TME), tensão máxima de operação 12,20kV, fornecido com tubo de alívio de capo elétrico em EPDM, salas isolantes a base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita de auto-fusão, fita semicondutora, fita plástica, graxa isolante, cordoalha de aterramento, material de limpeza, para cabo isolado de cobre/alumínio de 120mm²	pç	24		R\$ 607,50	R\$ 14.580,00
09	Mufla Terminal a frio para uso externo (TME), tensão máxima de operação 12,20kV, fornecido com tubo de alívio de capo elétrico em EPDM, salas isolantes a base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita de auto-fusão, fita semicondutora, fita plástica, graxa isolante, cordoalha de aterramento, material de limpeza, para cabo isolado de cobre/alumínio de 240mm²	pç	12		R\$ 864,00	R\$ 10.368,00
10	Pino para isolador, tipo PILAR, para fixação em cruzeta, fabricado em aço1010/1020, galvanizado a fogo, roqueado	pç	100		R\$ 48,75	R\$ 4.875,00
11	Suporte inclinado 45°, fabricado em aço galvanizado, fornecido com parafusos, porcas e arruelas p/ instalação de chave faca.	CJ	21		R\$ 155,25	R\$ 3.260,25
12	Suporte tipo L para cruzeta em aço carbono, acabamento em zincagem por imersão a quente, fornecido com chapa de aço de 165x32x6mm, dois parafusos cabeça abaulada M12X150mm com porca quadrada e arruela lisa e um parafuso cabeça abaulada M12x40mm com porca quadrada e arruela lisa.	CJ	50		R\$ 59,81	R\$ 2.990,50
13	Isolador de suspensão (disco) para ancoragem polimérico, classe 15 kV	pç	30		R\$ 102,60	R\$ 3.078,00
14	Parafusos rosca dupla 5/8" para fixação	pç	100		R\$ 45,14	R\$ 4.514,00
15	Para-raios polimérico 15kV	Pç	60		R\$ 310,50	R\$ 18.630,00
16	Grampo de ancoragem universal 15/35kV 50mm/150mm	pç	60		R\$ 90,27	R\$ 5.416,20
17	Materiais diversos, porcas, parafusos, cabos e equipamentos para manutenção em linhas de média tensão	kit	100		R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
18	Eletroduto rígido de aço galvanizado a fogo, classe pesada, com superfície interna sem rebarbas ou arestas cortantes, com liva em uma extremidade e unidade protetora pa outra, rosca BDP, fabricado conforme norma NBR 5597, em barra de 3 metros de comprimento, diâmetro de 1".	pç	12		R\$ 135,35	R\$ 1.624,20
19	Poste de concreto circular , 12 metros, conforme ABNT NBR-8451 e NBR-8452	pç	3		R\$ 3.780,00	R\$ 11.340,00
20	Serviço de manutenção programada, reaperto de parafusos e verificação de isolamento (incluindo troca de parafusos, porcas, arruelas, guincho com cesto isolado), com dois funcionários habilitados NR-10 e guincho	Hora.	600		R\$ 436,28	R\$ 261.768,00

21	Serviço de manutenção corretiva, troca de cruzetas, isoladores, mufla e outro material necessário para garantir o com funcionamento das instalações(incluindo troca de parafusos, porcas, arruelas, guincho com cesto isolado)	Hora.	600		R\$ 436,28	R\$ 261.768,00
22	Serviço de manutenção corretiva, troca de postes, cruzetas, isoladores, mufla e outro material necessário para garantir o com funcionamento das instalações(incluindo troca de parafusos, porcas, arruelas, guincho com cesto isolado e caminhão munk), com dois funcionários habilitados NR-10 e guincho	Hora.	60		R\$ 436,09	R\$ 26.165,40
VALOR TOTAL - LOTE 01					R\$ 688.612,05	

VALOR TOTAL GERAL					R\$ 688.612,05	
--------------------------	--	--	--	--	-----------------------	--