

	ITEM	UND.	ESTIMADO PARA 12 MESES	DESCRIÇÃO		
		BOMBAS CANETAS E MOTORBOMBAS - APARELHOS				
2	6	6 BOMBAS CANETA 3 CV .				
		RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)				
		und	6	Serviço de rebobinamento.	R\$ 1.360,00	R\$ 8.160,00
		und	6	Lubrificação rolamentos.	R\$ 140,00	R\$ 840,00
		und	6	Verificar selo mecânico.	R\$ 133,33	R\$ 800,00
		und	6	Verificar rotor e rolamentos.	R\$ 133,33	R\$ 800,00
		und	6	Manutenção e limpeza do bobinado do motor a cada doze meses.	R\$ 160,00	R\$ 960,00
		und	6	Reparo chave magnética.	R\$ 140,00	R\$ 840,00
		3 BOMBAS CANETA 1/2 CV.				
		RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)				
		und	3	Serviço de rebobinamento.	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00
		und	3	Lubrificação rolamentos.	R\$ 140,00	R\$ 420,00
		und	3	Verificar selo mecânico.	R\$ 133,33	R\$ 400,00
		und	3	Verificar rotor e rolamentos.	R\$ 133,33	R\$ 400,00
		und	3	Manutenção e limpeza do bobinado do motor a cada doze meses.	R\$ 160,00	R\$ 480,00
		und	3	Reparo chave magnética.	R\$ 140,00	R\$ 420,00
		2 MOTORBOMBA 10 CV TRIFÁSICO.				
		RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)				
		und	2	Serviço de rebobinamento.	R\$ 1.933,33	R\$ 3.866,67
		und	2	Lubrificação rolamentos.	R\$ 150,00	R\$ 300,00
		und	2	Verificar selo mecânico.	R\$ 140,00	R\$ 280,00
		und	2	Verificar rotor e rolamentos.	R\$ 140,00	R\$ 280,00
		und	2	Manutenção e limpeza do bobinado do motor a cada doze meses.	R\$ 186,67	R\$ 373,33
		und	2	Reparo chave magnética.	R\$ 150,00	R\$ 300,00
		2 MOTORBOMBA 10 CV BIFÁSICO 220 VOLTS.				
		RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)				
		und	2	Serviço de rebobinamento.	R\$ 1.983,33	R\$ 3.966,67
		und	2	Lubrificação rolamentos.	R\$ 150,00	R\$ 300,00
		und	2	Verificar selo mecânico.	R\$ 140,00	R\$ 280,00
		und	2	Verificar rotor e rolamentos.	R\$ 140,00	R\$ 280,00
		und	2	Manutenção e limpeza do bobinado do motor a cada doze meses.	R\$ 186,67	R\$ 373,33
		und	2	Reparo chave magnética.	R\$ 150,00	R\$ 300,00
		1 BOMBA 3 CV MONOFÁSICA 220 VOLTS.				
		RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)				
		und	1	Serviço de rebobinamento.	R\$ 933,33	R\$ 933,33
		und	1	Lubrificação rolamentos.	R\$ 140,00	R\$ 140,00
		und	1	Verificar selo mecânico.	R\$ 133,33	R\$ 133,33
		und	1	Verificar rotor e rolamentos.	R\$ 133,33	R\$ 133,33
		und	1	Manutenção e limpeza do bobinado do motor a cada doze meses.	R\$ 160,00	R\$ 160,00
		und	1	Reparo chave magnética.	R\$ 140,00	R\$ 140,00
		1 BOMBA 1/2 CV MONOFASICA 220 VOLTS.				
		RELAÇÃO DE SERVIÇOS (MÃO DE OBRA)				
		und	1	Serviço de rebobinamento.	R\$ 496,67	R\$ 496,67
		und	1	Lubrificação rolamentos.	R\$ 133,33	R\$ 133,33
		und	1	Verificar selo mecânico.	R\$ 110,00	R\$ 110,00
		und	1	Verificar rotor e rolamentos.	R\$ 110,00	R\$ 110,00
		und	1	Manutenção e limpeza do bobinado do motor a cada doze meses.	R\$ 153,33	R\$ 153,33
		und	1	Reparo chave magnética.	R\$ 133,33	R\$ 133,33
		TOTAL SERVIÇO				R\$ 31.496,67
		RELAÇÃO DE PEÇAS				
		und	5	Rolamento 6205.	R\$ 39,67	R\$ 198,33
		und	5	Rolamento 6202.	R\$ 43,00	R\$ 215,00
		und	5	Rolamento 6203.	R\$ 32,67	R\$ 163,33
		und	5	Rolamento 6204.	R\$ 36,67	R\$ 183,33
		und	5	Rolamento 6206.	R\$ 66,67	R\$ 333,33
		und	5	Rolamento 6208.	R\$ 86,00	R\$ 430,00
		und	5	Selo Mecânico de 3/4.	R\$ 51,00	R\$ 255,00
		und	5	Selo Mecânico de 1".	R\$ 51,67	R\$ 258,33
		und	10	Rotor de Nylon.	R\$ 156,33	R\$ 1.563,33
		und	5	Rotor de Alumínio.	R\$ 196,33	R\$ 981,67
		und	2	Capacitor permanente 30 mF.	R\$ 34,33	R\$ 68,67
		und	2	Capacitor permanente 60 mF.	R\$ 59,33	R\$ 118,67
		und	2	Capacitor permanente eletrônico 270/324 mF.	R\$ 66,67	R\$ 133,33
		und	2	Capacitor permanente eletrônico 450/560 mF.	R\$ 58,33	R\$ 116,67
		und	5	Chave de partida 1/2 CV.	R\$ 214,00	R\$ 1.070,00
		und	5	Chave de partida 3 CV.	R\$ 241,67	R\$ 1.208,33
		und	10	Chave de partida 5 CV.	R\$ 258,33	R\$ 2.583,33
		und	5	Relé de Sobrecarga 20 Amperes.	R\$ 131,67	R\$ 658,33
		und	5	Relé de Sobrecarga 30 Amperes.	R\$ 146,67	R\$ 733,33
		und	5	Rele de nível.	R\$ 166,67	R\$ 833,33
		und	20	Eletrodo de nível.	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
		mt	100	Cabo PP trifásico de 6 mm.	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
		mt	100	Cabo PP trifásico de 1 mm.	R\$ 14,33	R\$ 1.433,33
		TOTAL MATERIAL				R\$ 19.339,00
		TOTAL GERAL				R\$ 50.835,67
		TOTAL DO LOTE				R\$ 50.835,67