

Lote I - Bombas Submersas					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	BOMBA SUBMERSA MONOF. MBP 1CV	Unid.	12		0
2	Bomba submersível trifásica, potência de 2CV, tensão de 380V	Unid.	12		0
3	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA MONOFASICA 3CV	Unid.	12		0
4	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 4CV	Unid.	12		0
5	BOMBA SUBMERSA 5 5CV	Unid.	12		0
6	BOMBA SUBMERSA TRIFASICA 4 COM POTENCIA ATE 6CV PARA POÇO ARTESIANO.	Unid.	12		0
7	BOMBA SUBMERSA 7CV TRIFASICA	Unid.	12		0
8	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA R20-08 600/008/22TR 8CV 6 POLEGADAS	Unid.	12		0
9	BOMBA SUBMERSA TRIFASICA 9CV	Unid.	12		0
10	BOMBA SUBMERSA 10CV TRIFASICA	Unid.	12		0
11	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA R7 A-25 600 11CV 6 POLEGADAS	Unid.	12		0
12	BOMBA SUBMERSA 12CV TRIFASICA	Unid.	12		0
13	BOMBA SUBMERSA DE 15 CV 220/380 TRIFÁSICA	Unid.	12		0
14	BOMBA SUBMERSA DE 16 CV 220/380 TRIFÁSICA	Unid.	12		0
Valor Total do Lote					0

Lote II - Serviços Bombas Trifásicas					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Rebobinamento em Motor 1,0 CV - Trif. - Rebobinamento em Motor 1,0 CV - Trif.	Serviço	18		0
2	REBOBINAMENTO MOTOR BOMBA SUBMERSA, 2 CV TRIFASICA	Serviço	18		0
3	Rebobinamento de motor 3,0 CV Trifásico	Serviço	18		0
4	Rebobinamento em Motor 4,0 CV - Trif.	Serviço	18		0
5	Rebobinamento em Motor 5,0 CV Trif.	Serviço	18		0
6	Rebobinamento em Motor 6,0 CV - Trif	Serviço	18		0
7	Rebobinamento em Motor 7,5 CV - Trif	Serviço	18		0
8	REBOBINAMENTO DE MOTOR SUBMERSO DE 8,0 HP, TRIFÁSICO.	Serviço	18		0
9	Rebobinamento de motor submerso de 9,0 HP, trifásico 6"	Serviço	18		0
10	REBOBINAMENTO ESTATOR MOTOR 10 CV TRIFÁSICA 380V	Serviço	18		0
11	rebobinamento de motor de 11,0 Hp	Serviço	18		0
12	REBOBINAMENTO DE MOTOR SUBMERSO DE 12 HP, TRIFÁSICO.	Serviço	18		0
15	REBOBINAMENTO MOTOR ELETRICO 15,0 Cv TRIF	Serviço	18		0
16	REBOBINAMENTO MOTOR ELÉTRICO 20,0 CV TRIF	Serviço	18		0
Valor Total do Lote					0

Lote III - Serviços Bombas Monofásicas
--

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	REBOBINAMENTO MOTOR SUBMERSO 1,0 CV	Unid.	18		0
2	REBOBINAMENTO MOTOR SUBMERSO 2,0 CV	Unid.	18		0
3	REBOBINAMENTO 3,0 CV MONOFÁSICO	Unid.	18		0
4	Rebobinamento de motor de bomba submersa de 4,0 CV 4	Unid.	18		0
5	REBOBINAMENTO 5,0 CV	Serviço	18		0
6	Rebobinamento de motor de 6,0 Hp	Unid.	18		0
7	Servico de rebobinamento de motor eletrico de de 7,5 CV	Unid.	18		0
8	REBOBINAMENTO MOTOR ELETRICO 8,0 Cv	Serviço	18		0
<b>Valor Total do Lote</b>					<b>0</b>

<b>Lote IV - Manutenção de motores elétricos</b>					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Embuchamento dos mancais em Bronze, superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento digital do motor submerso de 1,5HP	Serviço	30		0
2	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 2,0 HP	Serviço	30		0
3	EMBUCHAMENTO DOS MANCAIS HP 3,0	Serviço	30		0
4	Manutenção corretiva em conjunto motobomba submersível 4hp com rebobinamento, troca de rolamentos, embuchamento de eixo, rotor e selo mecânico.	Unid.	30		0
5	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 5,0HP	Serviço	30		0
6	Embuchamento dos mancais em Bronze, superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento digital do motor submerso de 6,0HP	Serviço	30		0
7	embuchamento de eixo de motor de 7,0 Hp	Serviço	30		0
8	embuchamento de eixo de motor de 8,0 Hp	Serviço	30		0
9	embuchamento de eixo de motor de 9,0 Hp	Serviço	30		0
10	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 10,0HP	Serviço	30		0
11	embuchamento de eixo de motor de 11,0 Hp	Serviço	30		0
12	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 12 HP.	Serviço	30		0
13	embuchamento de eixo de motor de 15,0 Hp	Serviço	30		0
14	EMBUCHAMENTO EIXO MOTOBOMBA SBMERSA 16 CV	Serviço	30		0
<b>Valor Total do Lote</b>					<b>0</b>

<b>Lote V - Manutenção de Bombas</b>
--------------------------------------

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	SERVICOS HORAS HOMEM - Os servicos consistem em servicos de manutencao mecanica preventiva e corretiva nos conjuntos de bomba e motores dos equipamentos bomba submersa motobombas em geral como desmontar e montar os equipamentos e fazer a manutencao geral s	Hora	200		0
2	SERVIÇO DE TROCAR PONTA DE EIXO	Serviço	240		0
3	Serviço de manutenção, quadro de comando monofásico (220 v) de 1 vc a 2 cv	un.	60		0
4	Serviço de manutenção, quadro de comando monofásico (220 v) 3 cv	un.	30		0
5	Serviço de manutenção, quadro de comando trifásico (380 v) de 3 cv a 7,5 cv	un.	100		0
6	Serviço de manutenção, quadro de comando trifásico (380 v) de 11 cv	un.	30		0
Valor Total do Lote					0

Lote VI - Peças para manutenção					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	MANCAL AXIAL	Unid.	72		0
2	MANCAL SUPERIOR A EM GRAFITE P/ SUPORTE	Unid.	24		0
3	SEGMENTO DO MANCAL DO MOTOR DE MOTOBOMBA SUBMERSA 6"	Unid.	24		0
4	SUPORTE B PARA MOTOR M10 GG20 COM BUCHA E MANCAL SUPERIOR DE GRAFITE	Peça	24		0
5	Disco Inox para motor	Unid.	24		0
6	Tampa do Diafragma para motor	Unid.	288		0
7	Eixo para Bomba	Unid.	48		0
8	Bucha cônica para Bomba	Unid.	24		0
9	Bucha Guia	Unid.	24		0
10	Bucha Sextanava para Bomba	Unid.	24		0
11	Retentor	Unid.	100		0
12	BUCHA GUIA NBR 30X15MM (COMPATÍVEL COM LEÃO)	Unid.	100		0
13	BUCHA DESG. BRONZE 31x20x31mm	Unid.	100		0
14	BUCHA DE DESGASTE	Unid.	100		0
15	Rotor para bombeador	Unid.	100		0
16	Rotor do bombeador 4BPS8	Unid.	24		0
17	DIFUSOR DO BOMBEADOR MOTOBOMBA SUBMERSA	Unid.	48		0
18	CORPO DE ESTAGIO BOMBA SUBMERSA R 11 A	Unid.	24		0
19	KIT ROTOR E DIFUSOR BOMBEADOR 4R6/4R8	Unid.	200		0
20	Kit rotor bombeador 4R4PB	Unid.	200		0
21	Kit rotor bombeador 4R5.PA	Unid.	200		0
22	Kit Rotor e Difusor do bombeador 4R8	Unid.	200		0
23	EIXO BOMBEADOR S SS130, LEÃO, 21 ESTAGIO	Unid.	30		0
24	Acoplamento da Bomba	Unid.	60		0
Valor Total do Lote					0

LOTE VII - Material Elétrico					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Conector - Material: Polietileno   Tipo: Sindal   Bitola Fio: 10 MM   NúmeroConectores: 12   Características Adicionais: Barra Sindal P/Fio De 10 Mm	un	25		0
2	BLOCO CONECTOR SINDAL 16 MM	un	25		0
3	Trilho Eletificado - Material: Alumínio   Tipo: Din   Comprimento Barra: 1 M   Aplicação: Instalações Elétricas	un	3		0
4	Relé Tensão - Frequência Nominal: 60 HZ   Tensão Nominal Bobina: 380 VCA   Aplicação: Sistema Trifásico   Características Adicionais: Máx. E Mín. Tensão	un	10		0
5	Chave Elétrica Tipo Bóia - Aplicação: Poço/Reservatório/Caixa D'Água   Corrente Nominal: 15 A   Características Adicionais: Automatizada	un	50		0
6	Cabo submerso 3 x 1,5mm	m	5000		0
7	Cabo submerso 3 x 2,5mm	m	5000		0
8	Cabo submerso 3 x 4,0mm	m	5000		0
9	Cabo submerso 3 x 6,0mm	m	7500		0
10	Cabo submerso 3 x 10,0mm	m	5000		0
11	Quadro Elétrico - Material: Aço Carbono Revestido   Componentes: FechoMetálico E Chave   Aplicação: Proteção De Comando Elétrico   Cor: Placa Laranja;Caixa E Tampa Cinza   Acabamento: Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática   Dimensões: 400 X 300 X 200 MM   Posição Relativa: Sobrepor	un	30		0
12	CAPACITOR PARTIDA 216-259UF 220V	un	50		0
13	CAPACITOR PARTIDA 270/324UF 220V	un	50		0
14	Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio - Capacitância Nominal: 2.200 MICROF   Tensão Nominal: 25 V   Temperatura Trabalho: 85 °C   Tipo Terminais: Radial   Aplicação: Sistema Eletrônico De Votação	un	25		0
15	Capacitor de trabalho 35 UF. 380V	un	25		0
16	Contator - Tipo: Trifásico   Tensão Trabalho: 220 V   Frequência: 50/60 HZ   Aplicação: Banco Capacitor   Modelo2: Lc1dlkm7   Número E Tipo De ContatosPrincipais: 1na + 1nf   Número Pólos: 3	un	25		0
17	Capacitor Fixo Polipropileno Metalizado - Capacitância Nominal: 45 F   Tolerância: +/- 10%   Tensão Nominal: 250 VCA   Frequência Nominal: 60 HZ   Temperatura Trabalho: -25°C A 85 °C   Aplicação: Luminária	un	25		0
18	Chave GSP 220 para 5 CV	un	25		0
19	Chave Magnética - Tipo: Partida Direta   Tensão Nominal: 380 V   CorrenteNominal: 17 A   Características Adicionais: Trifásica, Potência De Até 5cv	un	25		0

20	Chave Magnética - Tipo: Partida Direta   Tensão Nominal: 380 V   Corrente Nominal: 25 A   Características Adicionais: Trifásica, Potência De Até 15cv	un	25		0
21	CHAVE DE PARTIDA SOFT-STARTER, MICROPROCESSADA DE 15 CV –380 V	un	15		0
22	Chave Elétrica - Tipo: Interruptor De Alavanca   Corrente Nominal: 15 A   Aplicação: Instalação Predial   Tensão Nominal: 120 V   Número Pólos: Tripolar   Referência: Margirus   Posições De Acionamento: Ligado/Desligado E Meio	un	60		0
23	Haste Aterramento - Material: Aço Carbono   Tipo: Cilíndrica   Revestimento:Cobre   Tratamento Superficial: 254 Micra De Cobre   Comprimento: 3.000 MM   Diâmetro: 5/8 POL	un	35		0
24	Disjuntor DIM Bipolar 16 Amperes	un	50		0
25	Disjuntor DIM monofásico 20 Amperes	un	50		0
26	Disjuntor DIM Trifásico 25 Amperes	un	50		0
27	Disjuntor DIM monofásico 32 Amperes	un	50		0
28	Disjuntor Monofásico 20 Amperes	un	25		0
29	Disjuntor Monofásico 40 Amperes	un	25		0
30	Disjuntor Monofásico 50 Amperes	un	25		0
31	Disjuntor Tripolar 50 Amperes	un	25		0
32	Disjuntor Tripolar 40 Amperes	un	25		0
33	Disjuntor Tripolar 30 Amperes	un	25		0
34	Fio flexível Ø 1,5mm (FIO 14)	m	5000		0
35	Fio flexível Ø 2,5mm (FIO 12)	m	1000		0
36	Fio flexível Ø 4mm (FIO 10)	m	2500		0
37	Fio flexível Ø 6mm (FIO 08)	m	2500		0
38	Fita Isolante Elétrica - Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr)   Resistência À Tensão: Até 69.000 V   Classe Temperatura: 105 °C   Características Adicionais: Autofusão   Largura Nominal: 19 MM   Comprimento Nominal: 10 M   Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas	Rolo (10 M)	2500		0
39	Fita Isolante Elétrica - Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr)   Características Adicionais: Autofusão   Largura Nominal: 19 MM   Comprimento Nominal: 20 M   Aplicação: Instalações Elétricas	Rolo (20 M)	25		0
40	CONECTOR TAPIT 1/0	un	180		0
41	Haste Aterramento - Material: Cobre   Comprimento: 2.400 MM   Diâmetro:3/4 POL   Características Adicionais: Alta Camada	un	25		0
42	PAINEL DE COMANDO CPD 1.5 CV 220V	un	10		0
43	Relé de tempo 30 segundos	un	50		0
44	Relé de tempo 60 segundos	un	25		0

45	Relé Tensão - Tensão Nominal: 380-480 V   Corrente Nominal: 8 A   NúmeroDe Contatos Na: 2   Número De Contatos Nf: 1   Aplicação: Quadro De Comando DePonte Rolante   Características Adicionais: Relé De Controle, Referência:Harmony-Rm22tr	un	175		0
46	Relé de nível inferior 220V	un	75		0
47	Relé de nível superior 220V	un	50		0
48	temporizador para automatização de bomba submersa com 100 horas de autonomia (*).	un	150		0
Valor Total do Lote					0