



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ /MF N° 05.131.081/0001-82

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
1	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSÍVEL 400W ÁGUA SUJA PF0410	2	UNIDADE	970,00	1.940,00
2	BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV C/ 6 ESTÁGIOS DE 220V TRIFASE DE 1 1/2" DE SAÍDA	10	UNIDADE	1.016,67	10.166,70
3	BOMBA SUBMERSA DE 0,75CV C/ 6 ESTÁGIOS DE 220V TRIFASE DE 1 1/2 DE SAÍDA	8	UNIDADE	1.466,67	11.733,36
4	BOMBA SUBMERSA DE 1 CV C/ 6 ESTÁGIOS DE 220V TRIFASE DE 1 1/2" DE SAÍDA	24	UNIDADE	1.650,00	39.600,00
5	BOMBA SUBMERSA DE 1/5 CV C/ 8 ESTÁGIOS DE 220V TRIFASE DE 1 1/2" DE SAÍDA	36	UNIDADE	2.850,00	102.600,00
6	BOMBA SUBMERSA DE 2CV C/ 10 ESTÁGIOS DE 220V TRIFÁSICA DE 1 1/2" DE SAÍDA Especificação : Com motor rebobinável, protetor térmico, pode operar na posição horizontal, ideal para abastecimento de água subterrâneas e abastecimento de água para redes públicas (companhia de águas). Tensão 220V motor 2CV, Potência 1500W, Vazão máxima 4.200l/h, Altura manométrica máxima (Hm) 143mca, Submersão máxima: 70 metros, Conexão da bomba 1.1/4 Pol, Capacitador 55 uF, Proteção IPX8.	36	UNIDADE	3.866,67	139.200,12
7	BOMBA SUBMERSA DE 3 CV C/ 12 ESTÁGIOS DE 220V, TRIFÁSICA Especificação : Acoplada em motor elétrico lubrificado a óleo projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades. Modelo 3 CV 12 Estágios, moto bombas submersas 4" Série 230, motor de acordo com a Norma NEMA, rotor de fluxo radial bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP vazão: 5 a 13 m³/h; Altura Manométrica: 6,5 a 98 m.c.a.	12	UNIDADE	4.133,33	49.599,96
8	BOMBA SUBMERSA DE 5CV C/ 18 ESTÁGIOS DE 220/380V TRIFASE DE 2" DE SAÍDA Especificação : Com motor elétrico lubrificado a água, projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades com diâmetro mínimo de 4", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, sistemas de abastecimento, irrigação, mineração e reservatórios. Potência: 6 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 2" com rosca BSP; Vazão: 6 a 14 m³/h; Altura Manométrica: 15 a 382 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 6 m³/h (Pressão: 72 m.c.a); vazão mínima: 14 m³/h (Pressão: 120 m.c.a); bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio, mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: Peso 73 Kg; Comprimento 15 cm; Largura 15 cm; Altura 139 cm.	8	UNIDADE	9.600,00	76.800,00
9	BOMBA SUBMERSA DE 8CV C/ 22 ESTÁGIOS DE 220/380V TRIFASE DE SAÍDA Especificação : 2" de saída. Com motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades, com diâmetro mínimo de 6", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, pressurização de rede hidráulica, sistemas de abastecimento, irrigação e mineração e reservatórios. Potência: 8 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 2" com rosca BSP; Vazão: 6 a 14 m³/h; Altura manométrica: 15 a 382 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 6 m³/h (Pressão: 95 m.c.a); Vazão mínima: 14 m³/h; (Pressão: 159 04m.c.a); Bombeador composto por: corpo de 05 sucção, corpo de estágio, mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor e eixo de aço inox. Dimensões do Produto Peso: 85 Kg; Comprimento: 15 cm; Largura: 15 cm; Altura: 154 cm.	4	UNIDADE	18.100,00	72.400,00

10	BOMBA SUBMERSA DE 12CV C/ 12 ESTÁGIOS DE 220/380V TRIFASE DE 2 1/2" DE SAÍDA Especificação : Acoplada em motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades, com diâmetro mínimo de 6", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, pressurização de rede hidráulica, sistemas de abastecimento, irrigação e mineração e reservatórios. Características Técnicas: Potência: 12 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 2 1/2" com rosca BSP; Vazão: 12 a 24 m³/h; Altura Manométrica: 7 a 347 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 12 m³/h (Pressão: 88 m.c.a); Vazão mínima: 24 m³/h (Pressão: 170 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio, mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: Peso 100 Kg; Comprimento 15 cm; Largura 15 cm; Altura 181 cm.	2	UNIDADE	21.500,00	43.000,00
11	BOMBA SUBMERSA DE 13CV C/ 13 ESTÁGIOS DE 220V TRIFÁSICA DE 2/ 1/2" DE SAÍDA Especificação : Com motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades, com diâmetro mínimo de 6", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, pressurização de rede hidráulica, sistemas de abastecimento, irrigação e mineração e reservatórios. Potência: 13 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 2" com rosca BSP; Vazão: 6 a 14 m³/h; Altura Manométrica: 15 a 382 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 6 m³/h; (Pressão: 157 m.c.a); Vazão mínima: 14 m³/h (Pressão: 269 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio, mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: Peso 111 Kg; Comprimento 15 cm; Largura 15 cm; Altura 190 cm.	4	UNIDADE	23.000,00	92.000,00
12	BOMBA SUBMERSA DE 15CV C/ 14 ESTAGIOS DE 220/380V TRIFASE DE 2 1/2" DE SAIDA. Especificação : Com motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades com diâmetro mínimo de 6", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, pressurização de rede hidráulica, sistemas de abastecimento, irrigação e mineração e reservatórios. Características Técnicas: Potência: 15 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 2 1/2" com rosca BSP; Vazão: 12 a 24 m³/h; Altura Manométrica: 7 a 347 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 12 m³/h (Pressão: 104 m.c.a); Vazão mínima: 24 m³/h (Pressão: 201 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio, mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido e rotor e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: peso 122 Kg; comprimento 15 cm; Largura 15 cm; Altura 206 cm.	4	UNIDADE	23.116,67	92.466,68
13	BOMBA SUBMERSA DE 20CV C/ 09 ESTÁGIOS DE 220/380V TRIFASE DE 3.0" DE SAÍDA Especificação : Com motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades, com diâmetro mínimo de 6", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, pressurização de rede hidráulica, sistemas de abastecimento, irrigação e mineração e reservatórios. Potência: 20 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 2 ½" com rosca BSP; Vazão: 20 a 36 m³/h; Altura Manométrica: 8 a 305 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 20 m³/h;(Pressão: 101 m.c.a); Vazão mínima: 36 m³/h (Pressão: 152 m.c.a); Bombeador composto por corpo de sucção, corpo de estágio, mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: Peso: 123 Kg; Comprimento 15 cm; Largura 15 cm; Altura 201 cm.	2	UNIDADE	31.783,33	63.566,66

14	BOMBA SUBMERSA DE 20CV C/ 10 ESTÁGIOS DE 220/380V TRIFASE DE 3.0" DE SAÍDA Especificação : Acoplada em motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades com diâmetro mínimo de 6". Potência 20 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo semi-axial; Bocal de saída 3" com rosca BSP; Vazão: 20 a 50 m³/h; Altura Manométrica: 12 a 300 m.c.a; Ø Mínimo do poço: 6"; Vazão máxima: 20 m³/h (Pressão: 48 m.c.a); Vazão mínima: 50 m³/h (Pressão: 226 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio, corpo de pressão e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor de bronze e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: Peso 144 Kg; Comprimento 15 cm; Largura 15 cm; Altura 226 cm.	4	UNIDADE	36.066,67	144.266,68
15	BOMBA SUBMERSA DE 30CV C/ 13 ESTÁGIOS DE 220/380V TRIFASE DE 3.0" DE SAÍDA Especificação : Acoplada em motor elétrico lubrificado a água projetado para operar den tro d'água em grandes profundidades, com diâmetro mínimo de 6", fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola, pressurização de rede hidráulica, sistemas de abastecimento, irrigação e mineração e reservatórios. Potência 30 CV; Acoplagem por sistema de chaveta; Rotor de fluxo semi-axial; Bocal de saída 3" com rosca BSP; vazão 20 a 50 m³/h; Altura Manométrica 12 a 300 m.c.a; Ø Mínimo do poço 6"; Vazão máxima: 20 m³/h (Pressão: 70 m.c.a); Vazão mínima: 50 m³/h (Pressão: 243 m.c.a); bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio, corpo de pressão e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor de bronze e eixo de aço inox. Dimensões do Produto: Peso 177 Kg; Comprimento 15 cm; Largura 15 cm e Altura 281 cm.	2	UNIDADE	40.950,00	81.900,00
16	BOMBA MULTI ESTÁGIO DE 220/380V TRIFASE DE 3.0" DE SAÍDA Especificação : Potência: 20 CV; Estágios 3; Ø Sucção 3"; Ø recalque 2 1/2"; Pressão máxima sem vazão 109 m.c.a; Ø Rotor 142 mm; Vazão máxima 45,8 m³/h (Pressão: 40 m.c.a); Vazão mínima 24,5 m³/h (Pressão: 100 m.c.a); bocais com rosca BSP; Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica; Rotor fechado, lateral de entrada, divisão e corpo de saída de ferro fundido; Motor elétrico IP-55, 2 Polos, 60 Hz; Bocais flangeados, Dimensões do Produto: Peso: 217,8 Kg; Comprimento 84,8 cm; Largura: 40,6 cm; Altura 39 cm.	2	UNIDADE	43.000,00	86.000,00
17	BOMBA SUBMERSA DE 2,0 CV - 220 VOLTS - MONOFÁSICA Especificação : Acoplada em motor elétrico lubrificado a água projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades com diâmetro mínimo de 4". Potência: 2 CV; Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; Ø Mínimo do poço 4"; Vazão máxima 3,6 m³/h (Pressão: 96 m.c.a); Vazão mínima: 0,6 m³/h (Pressão: 199 m.c.a); Bocal: Inox. Dimensões do Produto: Peso 27 Kg; Comprimento 10 cm; Largura 10 cm; Altura 121 cm.	2	UNIDADE	2.016,67	4.033,34
18	BOMBA RL-16/3 MANCAL 12,5CV - MOTO BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO Especificação : Monobloco e Mancalizada - 3500Rpm - Rotor Fechado, Utilizada Para Água Limpa. Bocais Flangeados Sucção 3" X Recalque 3". Vazão Máxima Até 36,2M³/H. E Pressão Máxima 122Mc.A (12,2 Bar); Altura 38Cm; Largura 27Cm; Comprimento Total 70Cm; Motor 3500Rpm.	4	UNIDADE	6.150,00	24.600,00
19	BOMBA D'AGUA 0,5HP PERIFÉRICA 110V Especificação : Técnicos Bomba; Vazão(Q): 1800 Litros / Hora; Altura Manométrica (Máx.) Hm: 22 Mca; Potência: 375 Watts (1/2 Cv); Altura De Sucção (Máx.) - Hs: 8 Mca; Entrada/Saída (Pol.): Ø 1"; Dimensões Da Embalagem: 280X 140X 175 Mm; Peso: 4.0/4.2 Kg; Altura Manométrica (Máx) Hm: 22 Mca.	20	UNIDADE	332,33	6.646,60

20	FILTRO DE TRATAMENTO DE AGUA SUPERFICIAIS Especificação : 02 - Adaptador com flange de 40mm x 1 1/4"; 02 - Nípel de 3/4"; 02 - CAP de 1 1/4"; 02 - CAP de 3/4"; 05 - CAP de 40mm; 04 - Joelho de 40mm; 50 centímetros - Tubo PVC de 40mm (duas unidades); 04 metros - Tubo de 40mm (uma unidade); 10 centímetros - Tubo PVC de 40mm (uma unidade); 20 centímetros - Tubo PVC de 40mm para 02 crepin0as (uma unidade); 02 - Fita veda rosca; 02 - Adaptador com flange de 40mm; 06 - Bisnaga de adesivo para PVC; 01 - Registro de esfera PVC de 40mm; 03 - Registro esfera de 40mm; 01 - Adaptador de 40mm; 07 - Tê de 40mm; 01 - Manômetro; 02 - Luva de uniao de 40mm; 01 - Torneira plástica de 3/4; OBS: By-pass destinado ao sistema de retrolavagem com manobra de registros, e torneira para coleta de amostras de água. Outros materiais: Tubo PVC para água de 250 a 300mm, para a carcaça do filtro (1,5 metros); 02 unidades de flange PVC para construção do fundo e tampa do filtro; 16 unidades de parafusos inox de 3mm de diâmetro por 1"; 05 bisnagas de 75g de adesivo para PVC colagem interna e 03 latas de 1kg de adesivo estruturante base epóxi de alta resistência para colagem externa. DOSADOR (para coagulantes): 02 - Registro de esfera de 3/4"; 02 - CAP rígido de 85mm; 20 centímetros - Tubo rígido de 85mm (uma unidade); 02 - Nípel rígido de 3/4"; 01 - Tê rígido de 3/4"; 01 - Torneira tipo jardim de 3/4". DOSADOR (para cloro granulado): 02 - Registro de esfera de 3/4"; 02 - CAP rígido de 85mm; 20 centímetros - Tubo rígido de 85mm (uma unidade); 15 centímetros - Tubo rígido de 25mm (uma unidade); 01 - Luva de 3/4 x 25mm; 02 - Nípel rígida de 3/4"; 01 - Tê rígido de 3/4; 01 - Torneira tipo jardim de 3/4".	16	KIT	8.333,33	133.333,28
21	CAIXA COMANDO PARA BOMBA CANETA -1,0 CV / 127/220V MONOFASICA. Especificação : -1 Caixa De Comando; Aplicações E Dicas De Uso: Indicada Para A Bomba Código 66.86.200.220. Utilizada Para Ligar E Desligar A Bomba Submersa. Material: Plástico.	50	UNIDADE	303,33	15.166,50
22	CAIXA COMANDO PARA BOMBA CANETA -2,0 CV / 127/220V MONOFÁSICA Especificação : -1 Caixa De Comando; Aplicações E Dicas De Uso: Indicada Para A Bomba Código 66.86.200.220. Utilizada Para Ligar E Desligar A Bomba Submersa. Material: Plástico.	30	UNIDADE	316,67	9.500,10
23	MOTOBOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA EBSV-1500 360 WATTS DE POTÊNCIA	24	UNIDADE	400,67	9.616,08
24	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE A GASOLINA 2T 1 POL. 52CC 2,5HP 7000L/H Especificação : Tipo De Motor: 2 Tempos; Combustível: Gasolina + Óleo 2 Tempos Na Proporção 25:01 Consumo Na Potência Máxima: Aproximadamente 1 Litros Por Hora; Autonomia Em Potência Máxima: 01 Horas Com Um Tanque; Potência: 2,5Hp; Cilindrada: 52Cc; Capacidade Do Tanque: 1 Litro; Ignição: Eletrônica; Sistema De Partida: Manual; Diâmetro De Entrada: 1" (25Mm); Diâmetro De Saída: 1" (25Mm) Quantidade De Saídas: 01 Saída; Vazão Máxima: 7M³ Ou 7.000 Litros Por Hora, Sucção Msucção: 01 Minuto Coluna D?Agua: 20 Mca; Sistema: Auto Escorvante.	80	UNIDADE	1.370,00	109.600,00
TOTAL					1.419.736,06