



Termo de Referência

Processo: 000872/2021

Data da Compra: 12/02/2021

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : COMPRA E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DAS BOMBAS NECESSÁRIOS
PARA TRATAMENTO DA ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO NO SETOR
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA, MOD.BHS 411-09 (5HP), TRIFÁSICO 220V, REF. EBARA	UN	8,00	12.500,00	100.000,00
2	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA , MOD. BHS 412-14 (10HP), TRIFÁSICO 220V, REF. EBASA	UN	8,00	16.066,67	128.533,36
3	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA, MOD.BHS 512-11 (17HP) TRIFÁSICO 220V, REF. EBARA	UN	4,00	20.833,33	83.333,32
4	BOMBA MANCALIZADA MOD. FME 100/5 - MÚLTIPLOS ESTÁGIOS (DIÂMETRO DOS ROTORES A DEFINIR). CORPOS DE SUÇÃO E RECALQUE, ANÉIS DE ESTÁGIOS, ROTORES, DIFUSORES E MANCAIS EM GG-20, EIXO EM AÇO 1045, TIRANTES EM AÇO 1010. FLANGE DE SUÇÃO LATERAL 125MM, FLANGE DE RECALQUE VERTICAL 100MM DIN. VEDAÇÃO GAXETA. MANCAIS BI APOIADOS NAS EXTREMIDADES COM ROLAMENTOS LUBRIFICADOS A GRAXA.	UN	1,00	45.000,00	45.000,00
5	BOMBA MANCALIZADA BOMBA MANCALIZADA, MOD. FME 100/5 - MULTIPLOS ESTAGIO (DIÂMETRO DOS ROTORES A DEFINIR). CORPOS DE SUÇÃO E RECALQUE, ANÉIS DE ESTÁGIOS, ROTORES, DIFUSORES E MANCAIS EM GG-20, EIXO EM AÇO 1045, TIRANTES EM AÇO 1010. FLANGE DE SUÇÃO LATERAL 125MM, FLANGE DE RECALQUE VERTICAL 100MM DIN. VEDAÇÃO GAXETA. MANCAIS BI APOIADOS NAS EXTREMIDADES COM ROLAMENTOS LUBRIFICADOS A GRAXA. MOTOR ELÉTRICO WEG - 125 CV. 4 POLOS - 4 TENSÕES - 60HZ TFVE - IP 55 - ALTO RENDIMENTO, LINHA W22 PLUS.ACOPLAMENTO TIPO LUVA ELÁSTICA, MOD. AT70 CI ANTARES.BASE FIXA EM AÇO ESTRUTURAL TIPO VIGA "U" 6" - COM REFORÇO TRANSVERSAL E PROTETOR DE ACOPLAMENTO.RECALQUE: CONCÊNTRICA FLAMEADA 100X150MM, FERRO FUNDIDO, DIN 2533 - SUÇÃO: CONEXÃO EXCÊNTRICA FLAMEADA 125X200MM, FERRO FUNDIDO, DIN 2532 - CURVA 900 200MM FLANGE DIN 2432 (2PÇS), VÁLVULA DE SUÇÃO FLANGE 200MM - TUBO FLANGEADO.2500 X200MM - AÇO SCH 20, FLANGE DIN 2532 - TUBO FLANGEADO 3.200X200MM, AÇO SCH FLANGE DIN 2532 JUNTAS DE BORRACHA E PARAFUSO COM PORCAS	UN	1,00	144.333,33	144.333,33
6	CONJUNTO MOTO BOMBA ME. BR. 24150. 15.CV TRIFÁSICO 220V 15 HP. 60HZ 6 ESTÁGIOS (SCHNEIDER)PUXA 2" E SAÍDA DE 1.1/2	UN	10,00	14.500,00	145.000,00
7	KIT DO BOMBEADOR COMPLETO E MONTADO PARA BOMBA SCHNEIDER DE 15 KVA 6 ESTÁGIOS PUXA 2" E SAÍDA DE 1.12"	UN	10,00	8.433,33	84.333,30
8	CONJUNTO MOTO BOMBA 125X100X20 Nº437 3.500 RPM, ROTOR 205 ANO 2003 12 HP TRIFÁSICO 220V (FAL)	UN	2,00	14.900,00	29.800,00
9	CONJUNTO DE MOTO BOMBA MOD 1420.2.CV ESTÁGIOS MONOFÁSICO 110.220V COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR SCHNEIDER	UN	6,00	3.766,67	22.600,02
10	MOTO BOMBA MODELO ASP 56.1.CV 110/220 V MONOFÁSICO RPM 3450 COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA SCHNEIDER	UN	4,00	2.000,00	8.000,00
11	MOTO BOMBA MULTI ESTÁGIO 3CV, MONOFÁSICO 110/220V COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA SCHNEIDER	UN	4,00	3.433,33	13.733,32
12	CONJUNTO MOTO BOMBA BOMBA FAE 80 - MOD. AM 5310 RPM 3500 ROTOR 153 Nº 111, ANO 1994, MOTOR 10 CV COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA FAL	UN	4,00	15.300,00	61.200,00
13	BOMBA DOSADORA, UMA CABEÇA. MOD. GR 250	UN	6,00	13.100,00	78.600,00
14	BOMBA DOSADORA, QUATRO CABEÇAS. MOD. GR 250	UN	4,00	15.500,00	62.000,00
15	BOMBA DOSADORA 1 CV ,PROMINENT, CONCEPT PLUS	UN	6,00	2.433,33	14.599,98
16	CONJUNTO DE BOMBA MOD. ASM.40-160 S2 DÚPLO ESTÁGIO (MOTOR 30 CV) COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA FAL	UN	6,00	24.000,00	144.000,00
17	BOMBA FAL MOTOR 60 CV - MOD. FME 80/7.1.750 RPM	UN	8,00	30.000,00	240.000,00
18	BOMBA MANCALIZADA ASM40-160 S2 COM ROTOR 25W , 2 POLOS TRIFÁSICO, ENTRADA 2.1/2" E SAÍDA 1.1/2" COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA FAL	UN	4,00	32.000,00	128.000,00



Termo de Referência

Processo: 000872/2021

Data da Compra: 12/02/2021

Situação: Enviada para Licitação

Objeto : COMPRA E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DAS BOMBAS NECESSÁRIOS
PARA TRATAMENTO DA ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO NO SETOR
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
19	BOMBA MOTOR 5CV TRIFÁSICO, 220V, MONOESTÁGIO COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA FAL	UN	4,00	4.433,33	17.733,32
20	CORREIA PARA LUVA ELÁSTICA 240/10 (SE ENCONTRA NA BOMBAS FAL)	UN	120,00	33,67	4.040,40
21	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DOS MOTORES ELÉTRICOS DAS BOMBAS SCHNEIDER MULTI ESTÁGIOS 10 E 15CV (SECAGEM EM ESTUFA, VERNIZ, TROCA DE ROLAMENTOS)	SERV	20,00	950,00	19.000,00
22	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DOS MOTORES ELÉTRICOS DAS BOMBAS SCHNEIDER MULTI ESTÁGIOS DE 2CV (SECAGEM EM ESTUFA, VERNIZ, TROCA DE ROLAMENTOS)	SERV	10,00	850,00	8.500,00
23	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DOS MOTORES ELÉTRICOS DAS BOMBAS FAL BAIXA ROTAÇÃO DE 60CV MOD. FME 80/7 1.750 RPM (SECAGEM EM ESTUFA, VERNIZ, TROCA DE ROLAMENTOS)	S/V	12,00	2.766,67	33.200,04
24	REVISÃO DA PARTE DOS MOTORES DA BOMBA FAL MANCALIZADA ASM40-160 S2 COM ROTOR 25W , 2 POLOS TRIFÁSICO, ENTRADA 2.1/2" E SAÍDA 1.1/2	SERV	10,00	2.300,00	23.000,00
25	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DOS MOTORES ELÉTRICOS DAS BOMBAS FAL MONOBLOCO MOD. ASM.40-160-S2-DUPLO ESTÁGIO - MOTOR 30CV (SECAGEM EM ESTUFA, VERNIZ, TROCA DE ROLAMENTOS)	SERV	10,00	2.400,00	24.000,00
26	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DOS MOTORES DAS BOMBAS FAL, MOTOR 5CV, TRIFÁSICO, 220V, MONO ESTÁGIO	SERV	10,00	850,00	8.500,00
27	ENROLAMENTOS DO MOTOR ELÉTRICO DE 60 CV DE BAIXA ROTAÇÃO DAS BOMBAS FAL MODELO FME 80/7 1.750 RPM	SERV	12,00	7.266,67	87.200,04
28	ENROLAMENTOS DO MOTOR ELÉTRICO DE 10 E 15 CV DAS BOMBAS SCHNEIDER MULTE ESTÁGIO	SERV	20,00	1.900,00	38.000,00
29	ENROLAMENTOS DO MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV DAS BOMBAS SCHNEIDER MULTE ESTÁGIO	SERV	10,00	1.233,33	12.333,30
30	ENROLAMENTO DO MOTOR ELÉTRICO DE 30CV DAS BOMBAS FAL MONOBLOCO MOD. ASM.40-160-S2-DUPLO ESTÁGIO	SERV	10,00	3.166,67	31.666,70
31	ENROLAMENTO DO MOTOR ELÉTRICO BOMBA FAL MANCALIZADA ASM40-160 S2 COM ROTOR 25W , 2 POLOS TRIFÁSICO ENTRADA 2.1/2" E SAÍDA 1.1/2	SERV	10,00	3.166,67	31.666,70
32	ENROLAMENTO DO MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBA FAL, MOTOR 5CV, TRIFÁSICO, 220V, MONO ESTÁGIO	SERV	10,00	1.200,00	12.000,00
33	MANUTENÇÃO NAS BOMBAS SCHNEIDER MULTI ESTÁGIOS 10 E 15CV E SERVIÇO DE LIMPEZA TROCA DOS ROLAMENTOS, SELOS MECÂNICOS, ROTORES, EIXO E ORING	SERV	25,00	1.946,67	48.666,75
34	MANUTENÇÃO NAS BOMBAS MULTE ESTÁGIOS SCHNEIDER DE 2 CV MONOFÁSICO PORTO VELHO DO /CUNHA E SERVIÇO DE LIMPEZA, TROCA DE ROLAMENTOS, SELO MECÂNICO E ORING	S/V	10,00	1.330,00	13.300,00
35	MANUTENÇÃO GERAL DAS BOMBAS FAL,BAIXA ROTAÇÃO 60 CV MOD FME 80/7 1.750RPM (CAPTAÇÃO PONTE DA BATALHA)	SERV	20,00	12.666,67	253.333,40
36	MANUTENÇÃO NAS BOMBAS FAL DUPLO ESTÁGIO 30CV MOD. ASM.40-160-S2 E SERVIÇO DE LIMPEZA TROCA DOS ROLAMENTOS, SELOS MECÂNICOS, ROTORES, EIXO E ORING	SERV	10,00	6.500,00	65.000,00
37	MANUTENÇÃO NAS BOMBA FAL MANCALIZADA ASM40-160 S2 COM ROTOR 25W 2 POLOS TRIFÁSICO, ENTRADA 2.1/2" E SAÍDA 1.1/2	SERV	10,00	4.700,00	47.000,00
38	MANUTENÇÃO NAS BOMBAS FAL, MOTOR 5CV, TRIFÁSICO, 220V, MONO ESTÁGIO	SERV	10,00	1.383,33	13.833,30

Média Total Estimada 2.325.040,58