



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



MEMORANDO Nº 046/2021

Dom Pedro-MA, 15 de março de 2021.

Ao Exmº. Sr.
Joel Pinheiro de Assunção
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Senhor Presidente,

Venho por meio deste encaminhar a V. Exª. planilha com especificações e quantidades estimadas para **Aquisição futura de bombas, bombeador, peças, quadro de comando, conserto e limpeza de poços artesanais de interesse do Município de Dom Pedro/MA** desde já, autorizo a Comissão Permanente de Licitação pesquisa de preços da mesma.

Atenciosamente,


Sônia Lúcia Lopes Feitosa Machado
Secretária Municipal de Administração e Finanças



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



ANEXO DO MEMORANDO Nº 046/2021

| AQUISIÇÃO FUTURA DE BOMBAS, BOMBEADOR, PEÇAS, QUADRO DE COMANDO, CONCERTO E LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA. | | | |
|---|--|-------------|------------|
| COMPRA DE MOTORES /BOMBEADORES NOVOS; | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | UND. | QT. |
| 1 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 51 mca e máxima de 104 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em F.F, rotores em técnopolímero. | Und. | 5 |
| 2 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 67 mca e máxima de 139 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em F.F rotores em técnopolíme. | Und. | 5 |
| 3 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 76 mca e máxima de 156 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em F.F rotores em técnopolímer | Und. | 5 |
| 4 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 3,6m ³ /h e máxima de 10,8m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 50mca e máxima de 170mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração F.F rotores em técnopolímero | Und. | 5 |
| 5 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 20m ³ /h e máxima de 34m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 113.8mca e máxima de 187,4mca. Bombeador em ferro fundido com corpo de válvula e corpo de aspiração em ferro fundido, rotores em bronze. | Und. | 3 |
| 6 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 5m ³ /h e máxima de 9m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 76 mca e máxima de 117 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em aço inox, rotores em técnopolímero. | Und. | 5 |
| 7 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2,5 ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 102 mca e máxima de 220 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em aço inox, rotores em técnopolímero. | Und. | 5 |
| 8 | Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 4,8m ³ /h e máxima de 18m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 35 mca e máxima de 169 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em aço inox, rotores em técnopolímero. | Und. | 5 |
| 9 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 2HP 220V | Und. | 5 |
| 10 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 3HP 220V | Und. | 5 |
| 11 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 5HP 220V | Und. | 5 |
| 12 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 5HP 380V | Und. | 5 |
| 13 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 7,5HP 380 | Und. | 5 |
| 14 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 15HP 380 | Und. | 3 |
| 15 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 20HP 380 | Und. | 2 |
| 16 | Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 25HP 380 | Und. | 3 |



| 17 | Bomba Anauger Para Poço Tubular 6" | Und. | 5 |
|--|--|------|-----|
| CONEXOES E GALVANIZAÇÕES | | | |
| ÍTEM | DESCRIÇÃO | Und. | QT. |
| 18 | Tubo PVC Geomecânico edutor 1,1/2" x4mts | Und. | 50 |
| 19 | Tubo PVC Geomecânico edutor 2" x4mts | Und. | 50 |
| 20 | Tubo galvanizado 2" x 6 mts | Und. | 30 |
| 21 | Tubo galvanizado 3" x 6 mts | Und. | 30 |
| 22 | Tubo galvanizado 1.1/2" x 6 mts | Und. | 30 |
| 23 | Luva de ferro galvanizado 1.1/4" | Und. | 20 |
| 24 | Luva de ferro galvanizado 1.1/2" | Und. | 20 |
| 25 | Luva de ferro galvanizado 2" | Und. | 20 |
| 26 | Luva de ferro galvanizado 2.1/2" | Und. | 20 |
| 27 | Luva de ferro galvanizada 3" | Und. | 20 |
| 28 | União galvanizada 1.1/4" | Und. | 10 |
| 29 | União galvanizada de 1.1/2" | Und. | 10 |
| 30 | União galvanizada de 2" | Und. | 10 |
| 31 | União galvanizada de 2.1/2" | Und. | 10 |
| 32 | União galvanizada de 3" | Und. | 10 |
| 33 | Curva galvanizada 90 fêmea 1.1/2" | Und. | 10 |
| 34 | Curva galvanizada 90 fêmea 2" | Und. | 10 |
| 35 | Curva galvanizada 90 fêmea 2.1/2" | Und. | 10 |
| 36 | Válvula de retenção horizontal 1.1/4" | Und. | 5 |
| 37 | Válvula de retenção horizontal 1.1/2" | Und. | 5 |
| 38 | Válvula de retenção horizontal 2" | Und. | 5 |
| 39 | Válvula de retenção horizontal 2.1/2" | Und. | 5 |
| 40 | Niple duplo galvanizado 1.1/4" | Und. | 10 |
| 41 | Niple duplo galvanizado 1.1/2" | Und. | 10 |
| 42 | Niple duplo galvanizado 2" | Und. | 10 |
| 43 | Niple duplo galvanizado 2.1/2" | Und. | 10 |
| PEÇAS NOVAS PARA MOTOBOMBAS SUBMERSAS | | | |
| ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID | QT. |
| 44 | Bucha de guia superior motor M4P7 | Und. | 10 |
| 45 | Bucha de guia inferior motor M4P7 | Und. | 10 |
| 46 | Disco de apoio completo motor M4P7 | Und. | 5 |
| 47 | Escora de apoio completa motor M4P7 | Und. | 5 |
| 48 | Redentor da tampa superior motor M4P7 | Und. | 5 |
| 49 | Sino afastador de areia motor M4P7 | Und. | 5 |
| 50 | Cabo de saída chato motor M4P7 | Und. | 5 |
| 51 | Porca sextavada 5/16"x 18 | Und. | 100 |
| 52 | Arruela lisa parafuso 5/16" | Und. | 100 |
| 53 | Arruela de pressão parafuso 5/16 | Und. | 100 |
| 54 | Anel O' Ring 6X2mm | Und. | 20 |
| 55 | Chaveta do disco de apoio motor M4P7 | Und. | 10 |
| 56 | Selo mecânico T-11 16 mm | Und. | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



| 57 | Rolamento angular 7203 B | Und. | 10 |
|-------------------------------------|--|------|-----|
| 58 | Anel labirinto | Und. | 10 |
| 59 | Cabo chato motor OP4 | Und. | 5 |
| 60 | Fluido dielétrico de grau alimentício | Und. | 10 |
| 61 | Diafragma motor OP4 | Und. | 5 |
| 62 | Sino afastador de areia motor OP4 | Und. | 5 |
| 63 | Selo mecânico 5/8 T.01 | Und. | 10 |
| 64 | Selo mecânico 3/4 T.01 | Und. | 10 |
| 65 | Platinado nema 48 2 contatos weg | Und. | 5 |
| 66 | Platinado nema 56 2 contatos weg | Und. | 5 |
| 67 | Platinado 100/132 rural weg | Und. | 5 |
| 68 | Chave centrifuga nema 48 2 polos weg | Und. | 5 |
| 69 | Chave centrifuga nema 56 2 polos weg | Und. | 5 |
| 70 | Chave centrifuga 100/132 2 polos weg | Und. | 5 |
| 71 | Capacitor 270-324mf 110v | Und. | 20 |
| 72 | Capacitor 340-408 mf 110v | Und. | 20 |
| 73 | Capacitor 430-516 mf 110v | Und. | 20 |
| 74 | Bucha do mancal bombeador 4BPS 5- f | Und. | 10 |
| 75 | Manga do bombeador 4BPS 5-f | Und. | 10 |
| 76 | Difusor 4BPS 3-f | Und. | 30 |
| 77 | Difusor 4BPS 5-f | Und. | 30 |
| 78 | Difusor 4BPS 9-i | Und. | 30 |
| 79 | Rotor 4BPS 3-f | Und. | 30 |
| 80 | Rotor 4BPS 5-f | Und. | 30 |
| 81 | Rotor 4BPS 9-i | Und. | 30 |
| 82 | Bucha intermediaria bombeador 4BPS 5-f | Und. | 50 |
| PEÇAS PARA QUADRO DE COMANDO | | | |
| ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID | QT. |
| 83 | Rele de sobrecarga de 8-12.5 amperes | Und. | 10 |
| 84 | Rele de sobrecarga de 11-17 amperes | Und. | 10 |
| 85 | Rele de sobrecarga de 22-32 amperes | Und. | 10 |
| 86 | Rele de Falta Fase 220/380v | Und. | 50 |
| 87 | Rele de nível superior 110/220v | Und. | 10 |
| 88 | Chave seletora 3 posições | Und. | 5 |
| 89 | Para raios de baixa tensão | Und. | 30 |
| 90 | Capacitor 270-324 220v | Und. | 20 |
| 91 | Capacitor permanente 30 mf 400v | Und. | 20 |
| 92 | Capacitor permanente 40 mf 400v | Und. | 20 |
| 93 | Capacitor permanente 60 mf 400v | Und. | 20 |
| 94 | Contatora 12A 220V S0 | Und. | 10 |
| 95 | Contatora 17A 220V S0 | Und. | 10 |
| 96 | Contatora 25A 220V S0 | Und. | 10 |
| 97 | Contatora 32A 220V S2 | Und. | 10 |
| 98 | Contatora 40A 220V S2 | Und. | 10 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 06.137.293/0001-30

| 99 | Contatora 50A 220V S2 | Und. | 10 |
|----------------------------------|--|-------|------|
| 100 | Contatora 65A 220V S3 | Und. | 10 |
| 101 | Cabo PP flexível 3x2,5mm | Mts | 500 |
| 102 | Cabo PP flexível 3x4mm | Mts | 500 |
| 103 | Cabo PP flexível 3x6mm | Mts | 400 |
| 104 | Cabo PP flexível 3x10mm | Mts | 300 |
| 105 | Chave Soft Starte 60A | Und. | 2 |
| 106 | Quadro de Comando Completo 20hp 380v | Und. | 2 |
| 107 | Quadro de Comando Compensadora Completo 25hp 380v | Und. | 2 |
| 108 | Quadro de Comando Completo 10hp 380v | Und. | 2 |
| LIMPEZA EM POÇO ARTESIANO | | | |
| ÍTEM | DESCRIÇÃO | UND | QT. |
| 109 | Serviços de retirada e instalação do conjunto motobomba e tubos, no poço que foi limpo, considerando guincho de no mínimo 1,5 toneladas. | Metro | 1450 |
| 110 | Serviço de desinfecção de poço tubular profundo, com fornecimento e aplicação de no mínimo 20 litros de desinfectante desincrustante e no mínimo 5 litros de bactericida /germicida. | Und. | 10 |
| 111 | Serviço de limpeza de poço tubular profundo com compressor com capacidade de no mínimo 60 PCM depressão. | Metro | 1000 |

Sônia Lúcia Lopes & Machado
Sônia Lúcia Lopes Feitosa Machado
Secretária Municipal de Administração e Finanças