

F.A. LIMA FERRO **AGUALIMPA** EIRELI

ORÇAMENTO

Cliente:	Prefeitura Municipal de Dom Pedro - MA	Data:	17.03.2021
Telefone:			
Endereço:	Praça Teixeira de Freitas, 72, Centro		

Prezados Senhores, Segue orçamento para análise.

LOTE I COMPRA DE MOTORES /BOMBEADORES NOVOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m³/h e máxima de 6m³/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 tecnopolímero	5	Unid	1028,05	5140,25
2	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m³/h e máxima de 6m³/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 tecnopolímero	5	Unid	1193,14	5965,70
3	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m³/h e máxima de 6m³/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 tecnopolímero	5	Unid	1262,82	6314,10
4	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 3,6m³/h e máxima de 10,8m³/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 tecnopolímero	5	Unid	1494,37	7471,85
5	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 20m³/h e máxima de 34m³/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.	3	Unid	5321,41	15964,23
6	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 5m³/h e máxima de 9m³/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 tecnopolímero.	5	Unid	1514,74	7573,70
7	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2,5³/h e máxima de 6m³/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 tecnopolímero.	5	Unid	1666,96	8334,80

F.A. LIMA FERRO **AGUALIMPA** EIRELI

8	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 4,8m³/h e máxima de 18m³/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 tecnopolímero.	5	Unid	2475,25	12376,25
9	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 2HP 220V	5	Unid	3154,90	15774,50
10	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 3HP 220V	5	Unid	3449,70	17248,50
11	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 5HP 220V	5	Unid	4701,79	23508,95
12	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 5HP 380V	5	Unid	4762,90	23814,50
13	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 7,5HP 380	5	Unid	5114,51	25572,55
14	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 15HP 380	3	Unid	6909,04	20727,12
15	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 20HP 380	2	Unid	11167,02	22334,04
16	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 25HP 380	3	Unid	12049,28	36147,84
17	Bomba Anauger Para Poço Tubular 6"	5	Unid	642,13	3210,65

Somatório: 257.479,53

Desconto:

Total Bruto: **257.479,53**

LOTE II - CONEXÕES E GALVANIZAÇÕES

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	V. UNIT	V. TOTAL
1	Tubo PVC Geomecânico edutor 1,1/2" x4mts	50	Unid	155,44	7772,00
2	Tubo PVC Geomecânico edutor 2" x4mts	50	Unid	198,32	9916,00
3	Tubo galvanizado 2" x 6 mts	30	Unid	460,96	13828,80
4	Tubo galvanizado 3" x 6 mts	30	Unid	735,39	22061,70
5	Tubo galvanizado 1.1/2" x 6 mts	30	Unid	317,31	9519,30
6	Luva de ferro galvanizado 1.1/4"	20	Unid	16,62	332,40
7	Luva de ferro galvanizado 1.1/2"	20	Unid	19,19	383,80
8	Luva de ferro galvanizado 2"	20	Unid	40,95	819,00
9	Luva de ferro galvanizado 2.1/2"	20	Unid	54,78	1095,60
10	Luva de ferro galvanizada 3"	20	Unid	77,72	1554,40
11	União galvanizada 1.1/4"	10	Unid	42,34	423,40
12	União galvanizada de 1.1/2"	10	Unid	48,78	487,80
13	União galvanizada de 2"	10	Unid	71,72	717,20
14	União galvanizada de 2.1/2"	10	Unid	105,06	1050,60
15	União galvanizada de 3"	10	Unid	177,95	1779,50
16	Curva galvanizada 90 fêmea 1.1/2"	10	Unid	67,75	677,50

F.A. LIMA FERRO **AGUALIMPA** EIRELI

17	Curva galvanizada 90 fêmea 2"	10	Unid	122,74	1227,40
18	Curva galvanizada 90 fêmea 2.1/2"	10	Unid	169,59	1695,90
19	Válvula de retenção horizontal 1.1/4"	5	Unid	129,71	648,55
20	Válvula de retenção horizontal 1.1/2"	5	Unid	184,38	921,90
21	Válvula de retenção horizontal 2"	5	Unid	244,42	1222,10
22	Válvula de retenção horizontal 2.1/2"	5	Unid	321,39	1606,95
23	Niple duplo galvanizado 1.1/4"	10	Unid	14,85	148,50
24	Niple duplo galvanizado 1.1/2"	10	Unid	17,90	179,00
25	Niple duplo galvanizado 2"	10	Unid	26,68	266,80
26	Niple duplo galvanizado 2.1/2"	10	Unid	34,30	343,00

Somatório: 80.679,10

Desconto:

Total Bruto: **80.679,10**

LOTE III - PEÇAS NOVAS PARA MOTOBOMBAS SUBMERSAS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	V. UNIT	V. TOTAL
1	Bucha de guia superior motor M4P7	10	Unid	182,24	1822,40
2	Bucha de guia inferior motor M4P7	10	Unid	155,44	1554,40
3	Disco de apoio completo motor M4P7	5	Unid	343,04	1715,20
4	Escora de apoio completa motor M4P7	5	Unid	166,16	830,80
5	Redentor da tampa superior motor M4P7	5	Unid	48,24	241,20
6	Sino afastador de areia motor M4P7	5	Unid	16,08	80,40
7	Cabo de saída chato motor M4P7	5	Unid	37,52	187,60
8	Porca sextavada 5/16"x 18	100	Unid	5,36	536,00
9	Arruela lisa parafuso 5/16"	100	Unid	3,75	375,00
10	Arruela de pressão parafuso 5/16	100	Unid	3,32	332,00
11	Anel O' Ring 6X2mm	20	Unid	2,68	53,60
12	Chaveta do disco de apoio motor M4P7	10	Unid	7,50	75,00
13	Selo mecânico T-11 16 mm	5	Unid	37,52	187,60
14	Rolamento angular 7203 B	10	Unid	34,30	343,00
15	Anel labirinto	10	Unid	12,86	128,60
16	Cabo chato motor OP4	5	Unid	120,06	600,30
17	Fluido dielétrico de grau alimentício	10	Litro	39,45	394,50
18	Diafragma motor OP4	5	Unid	85,76	428,80
19	Sino afastador de areia motor OP4	5	Unid	16,08	80,40
20	Selo mecânico 5/8 T.01	10	Unid	37,52	375,20
21	Selo mecânico 3/4 T.01	10	Unid	37,52	375,20
22	Platinado nema 48 2 contatos weg	5	Unid	30,02	150,10
23	Platinado nema 56 2 contatos weg	5	Unid	30,02	150,10
24	Platinado 100/132 rural weg	5	Unid	38,06	190,30
25	Chave centrifuga nema 48 2 polos weg	5	Unid	29,05	145,25

F.A. LIMA FERRO **AGUALIMPA** EIRELI

26	Chave centrifuga nema 56 2 polos weg	5	Unid	28,94	144,70
27	Chave centrifuga 100/132 2 polos weg	5	Unid	33,23	166,15
28	Capacitor 270-324mf 110v	20	Unid	48,24	964,80
29	Capacitor 340-408 mf 110v	20	Unid	80,40	1608,00
30	Capacitor 430-516 mf 110v	20	Unid	81,47	1629,40
31	Bucha do mancal bombeador 4BPS 5- f	10	Unid	16,08	160,80
32	Manga do bombeador 4BPS 5-f	10	Unid	38,59	385,90
33	Difusor 4BPS 3-f	30	Unid	12,33	369,90
34	Difusor 4BPS 5-f	30	Unid	13,19	395,70
35	Difusor 4BPS 9-i	30	Unid	24,67	740,10
36	Rotor 4BPS 3-f	30	Unid	12,54	376,20
37	Rotor 4BPS 5-f	30	Unid	15,87	476,10
38	Rotor 4BPS 9-i	30	Unid	23,48	704,40
39	Bucha intermediaria bombeador 4BPS 5-f	50	Unid	6,43	321,50

Somatório: 19.796,60

Desconto:

Total Bruto: 19.796,60

LOTE IV- PEÇAS PARA QUADRO DE COMANDO					
ÍTEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	V. UNIT	V. TOTAL
1	Rele de sobrecarga de 8-12.5 amperes	10	Unid	101,84	1018,40
2	Rele de sobrecarga de 11-17 amperes	10	Unid	105,16	1051,60
3	Rele de sobrecarga de 22-32 amperes	10	Unid	123,07	1230,70
4	Rele de Falta Fase 220/380v	50	Unid	112,56	5628,00
5	Rele de nível superior 110/220v	10	Unid	106,34	1063,40
6	Chave seletora 3 posições	5	Unid	49,10	245,50
7	Para raios de baixa tensão	30	Unid	298,98	8969,40
8	Capacitor 270-324 220v	20	Unid	48,24	964,80
9	Capacitor permanente 30 mf 400v	20	Unid	40,74	814,80
10	Capacitor permanente 40 mf 400v	20	Unid	40,74	814,80
11	Capacitor permanente 60 mf 400v	20	Unid	43,95	879,00
12	Contatora 12A 220V S0	10	Unid	120,81	1208,10
13	Contatora 17A 220V S0	10	Unid	120,81	1208,10
14	Contatora 25A 220V S0	10	Unid	134,01	1340,10
15	Contatora 32A 220V S2	10	Unid	155,55	1555,50
16	Contatora 40A 220V S2	10	Unid	247,52	2475,20
17	Contatora 50A 220V S2	10	Unid	305,63	3056,30
18	Contatora 65A 220V S3	10	Unid	344,00	3440,00
19	Cabo PP flexível 3x2,5mm	500	Mts	13,83	6915,00
20	Cabo PP flexível 3x4mm	500	Mts	20,26	10130,00
21	Cabo PP flexível 3x6mm	400	Mts	29,80	11920,00

F.A. LIMA FERRO **AGUALIMPA** EIRELI

22	Cabo PP flexível 3x10mm	300	Mts	38,48	11544,00
23	Chave Soft Starte 60A	2	Unid	4170,08	8340,16
24	Quadro de Comando Completo 20hp 380v	2	Unid	1232,80	2465,60
25	Quadro de Comando Compesadora Completo 25hp 380v	2	Unid	8104,32	16208,64
26	Quadro de Comando Completo 10hp 380v	2	Unid	1125,60	2251,20

Somatório: 106.738,30

Desconto:

Total Bruto: **106.738,30**

LOTE V - LIMPEZA EM POÇO ARTESIANO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	V. UNIT	V. TOTAL
1	Serviços de retirada e instalação do conjunto motobomba e tubos, no poço que foi limpo, considerando guincho de no mínimo 1,5 toneladas.	1450	Metro	85,76	124352,00
2	Serviço de desinfecção de poço tubular profundo, com fornecimento e aplicação de no mínimo 20 litros de desinfetante desicrustante e no mínimo 5 litros de bactericida /germicida.	10	Unid	2369,12	23691,20
3	Serviço de limpeza de poço tubular profundo com compressor com capacidade de no mínimo 60 PCM depressão.	1000	Metro	160,80	160800,00

Somatório: 308.843,20

Desconto:

Total Bruto: **308.843,20**

VALOR TOTAL DOS LOTES -

R\$ 773.536,73

VALIDADE DA PROPOSTA 20 DIAS

FORMAS DE PAGAMENTO - AVISTA

AGUALIMPA
Maria do Socorro da Costa Lima Verde
Assist. Administrativo
RG 472.515-PI