



## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

### PREGÃO PRESENCIAL N.º 049/2018-PMU

#### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO:

Contratação de empresa para aquisição de bombas e peças para poços artesianos e serviços de manutenção para atender a Prefeitura Municipal de Ulianópolis.

#### 2. JUSTIFICATIVA:

Essa solicitação se faz necessária para atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Agricultura, com a Contratação de empresa para aquisição de bombas e peças para poços artesianos e serviços de manutenção para atender a Prefeitura Municipal de Ulianópolis.

#### 3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

Deverão ser atendidas as especificações constantes da tabela abaixo e observados os esclarecimentos constantes nos ITENS deste Termo de Referência.

#### LOTES:

LOTE 1 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 1CV					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA P/POÇO ARTESIANO DE 1CV	1	unidade	R\$ 2.244,39	R\$ 2.244,39
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 2.244,39</b>
LOTE 2 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 1,5CV					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA P/POÇO ARTESIANO DE 1,5CV	2	unidade	R\$ 2.388,00	R\$ 4.776,00
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 4.776,00</b>
LOTE 3 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 2CV					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA P/POÇO ARTESIANO DE 2CV	3	unidade	R\$ 2.638,98	R\$ 7.916,95
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 7.916,95</b>
LOTE 4 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 3CV					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA P/POÇO ARTESIANO DE 3CV	1	unidade	R\$ 3.101,32	R\$ 3.101,32
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 3.101,32</b>
LOTE 5 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 3HP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA DE 3,0HP TRIFASICA 220 AÇO INOX	1	unidade	R\$ 3.279,48	R\$ 3.279,48
1	BOMBA SUBMERSA DE 3HP MONOFASICA 220 AÇO INOX	15	unidade	R\$ 3.281,15	R\$ 49.217,25
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 52.496,73</b>
LOTE 6 - SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 3,5HP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA DE 3,5HP TRIFASICA 220 AÇO INOX	1	unidade	R\$ 4.186,00	R\$ 4.186,00
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 4.186,00</b>
LOTE 7 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 5HP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL



## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

1	BOMBA SUBMERSA DE 5HP MONOFASICA 220 AÇO INOX	8	unidade	R\$ 6.967,85	R\$ 55.742,80
				<b>R\$ TOTAL</b>	R\$ 55.742,80

### LOTE 8 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 5,5HP

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA DE 5,5HP TRIFASICA 220 AÇO INOX	4	unidade	R\$ 6.509,70	R\$ 26.038,80
				<b>R\$ TOTAL</b>	R\$ 26.038,80

### LOTE 9 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 7,5HP

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA DE 7,5HP TRIFASICA 220 AÇO INOX	8	unidade	R\$ 9.211,00	R\$ 73.688,00
				<b>R\$ TOTAL</b>	R\$ 73.688,00

### LOTE 10 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 10HP

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA DE 10HP TRIFASICA 220 AÇO INOX	4	unidade	R\$ 12.371,00	R\$ 49.484,00
				<b>R\$ TOTAL</b>	R\$ 49.484,00

### LOTE 11 - BOMBAS SUBMERSAS P/ POÇOS ARTESIANO 15HP

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA DE 15HP TRIFASICA 220 AÇO INOX	7	unidade	R\$ 17.416,97	R\$ 121.918,79
				<b>R\$ TOTAL</b>	R\$ 121.918,79

### LOTE 12 - MATERIAIS HIDRÁULICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1,1/2 X 1,14	10	unidade	R\$ 11,10	R\$ 110,95
2	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2 X 1.1/4"	2	unidade	R\$ 15,97	R\$ 31,94
3	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 3 X 2 1/2"	10	unidade	R\$ 18,51	R\$ 185,10
4	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 3 X 2"	10	unidade	R\$ 38,24	R\$ 382,40
5	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA DE 3X4	10	unidade	R\$ 59,61	R\$ 596,10
6	JOELHO GALVANIZADO 3"	10	unidade	R\$ 61,44	R\$ 614,35
7	JOELHO GALVANIZADO DE 1.1/2	12	unidade	R\$ 169,99	R\$ 2.039,82
8	JOELHO GALVANIZADO DE 1.1/4	10	unidade	R\$ 15,75	R\$ 157,45
9	JOELHO GALVANIZADO DE 2"	10	unidade	R\$ 29,91	R\$ 299,10
10	LUVA GALVANIZADA 1 1/2	103	unidade	R\$ 18,08	R\$ 1.862,24
11	LUVA GALVANIZADA 1 1/4	80	unidade	R\$ 13,37	R\$ 1.069,60
12	LUVA GALVANIZADA 2 1/2	8	unidade	R\$ 44,55	R\$ 356,36
13	LUVA GALVANIZADA 2"	25	unidade	R\$ 27,69	R\$ 692,18
14	LUVA GALVANIZADA 3"	40	unidade	R\$ 69,79	R\$ 2.791,60
15	LUVA GALVANIZADA 4"	2	unidade	R\$ 87,46	R\$ 174,92
16	NIPS 2"	8	unidade	R\$ 22,34	R\$ 178,72
17	NIPS 3"	35	unidade	R\$ 50,45	R\$ 1.765,58
18	REGISTRO ESFERA 1.1/2	7	unidade	R\$ 111,82	R\$ 782,72
19	REGISTRO ESFERA DE 1.1/4	5	unidade	R\$ 78,17	R\$ 390,84
20	REGISTRO ESFERA DE 2"	5	unidade	R\$ 209,57	R\$ 1.047,84
21	REGISTRO GAVETA DE 3"	5	unidade	R\$ 1.178,65	R\$ 5.893,25
22	REGISTRO GAVETA DE 4"	2	unidade	R\$ 1.332,64	R\$ 2.665,27
23	TUBO PREDIAL 1.1/2" POLI ROSCA	45	barra	R\$ 127,01	R\$ 5.715,45
24	TUBO PREDIAL 1.1/4" POLI ROSCA	40	barra	R\$ 106,55	R\$ 4.262,00
25	TUBO PREDIAL 2" POLI ROSCA	20	barra	R\$ 181,72	R\$ 3.634,40
26	TUBO PREDIAL 3" POLI ROSCA	50	barra	R\$ 729,33	R\$ 36.466,50
27	UNIÃO COM ASSENTO GALVANIZADA 1.1/2"	12	unidade	R\$ 91,48	R\$ 1.097,70
28	UNIÃO COM ASSENTO GALVANIZADA 1.1/4"	10	unidade	R\$ 71,00	R\$ 709,95
29	UNIÃO COM ASSENTO GALVANIZADA 2"	8	unidade	R\$ 128,74	R\$ 1.029,92
30	UNIÃO COM ASSENTO GALVANIZADA 3"	10	unidade	R\$ 300,33	R\$ 3.003,30
					R\$ 80.007,53



## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

### LOTE 13 - MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	CABO 3X6MM	200	metro	R\$ 20,88	R\$ 4.176,60
2	CABO PP 3 X 2,5MM	160	metro	R\$ 7,72	R\$ 1.234,40
3	CABO PP 3X10MM	300	metro	R\$ 25,31	R\$ 7.591,50
4	CABO PP 3X16MM	150	metro	R\$ 41,77	R\$ 6.264,75
5	CABO PP 3X4.0	100	metro	R\$ 9,80	R\$ 980,00
6	RELE FALTA DE FASE	4	unidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	RELE SOBRE CARGA	4	unidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 20.247,25</b>

### LOTE 14 - PAINELIS / QUADRO DE COMANDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	PAINEL DE 10CV TRIFASICO	8	unidade	R\$ 5.642,40	R\$ 45.139,20
2	PAINEL DE 15CV TRIFASICO	6	unidade	R\$ 9.001,05	R\$ 54.006,30
3	PAINEL DE 3 CV MONOFASICO	30	unidade	R\$ 2.295,21	R\$ 68.856,30
4	PAINEL DE 3.0CV TRIFASICO	2	unidade	R\$ 1.550,00	R\$ 3.100,00
5	PAINEL DE 3.5CV TRIFASICO	2	unidade	R\$ 1.773,57	R\$ 3.547,14
6	PAINEL DE 5 CV MONOFASICO	16	unidade	R\$ 3.773,72	R\$ 60.379,52
7	PAINEL DE 5.5 CV TRIFASICO	2	unidade	R\$ 3.237,25	R\$ 6.474,50
8	PAINEL DE 7.5 CV TRIFASICO	12	unidade	R\$ 5.205,22	R\$ 62.462,64
9	PAINEL/QUADRO DE COMANDO	1	unidade	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 45.139,20</b>

### LOTE 15 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 10HP TRIFASICA	10	unidade	R\$ 2.394,30	R\$ 23.943,00
2	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 15HP TRIFASICA	5	unidade	R\$ 2.462,77	R\$ 12.313,85
3	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 3,0HP TRIFASICA	10	unidade	R\$ 1.635,10	R\$ 16.351,00
4	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 3,5HP TRIFASICA	10	unidade	R\$ 1.276,38	R\$ 12.763,80
5	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 3HP MONOFASICA	20	unidade	R\$ 1.653,10	R\$ 33.062,00
6	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 5,5HP TRIFASICA	10	unidade	R\$ 1.863,49	R\$ 18.634,90
7	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 5HP MONOFASICA	20	unidade	R\$ 1.803,38	R\$ 36.067,60
8	SERV. DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 7,5HP TRIFASICA	10	unidade	R\$ 2.103,94	R\$ 21.039,40
9	SERV. ELÉTRICO EM BOMBAS SUBMERSAS NOS POÇOS ARTESIANOS	7	unidade	R\$ 2.462,77	R\$ 17.239,39
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 191.414,94</b>

### LOTE 16 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAINELIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 10CV TRIFASICO	10	unidade	R\$ 1.404,86	R\$ 14.048,60
2	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 15CV TRIFASICO	5	unidade	R\$ 1.635,30	R\$ 8.176,50
3	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 3.0CV TRIFASICO	20	unidade	R\$ 1.056,27	R\$ 21.125,40
4	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 3.5CV TRIFASICO	10	unidade	R\$ 1.277,39	R\$ 12.773,90
5	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 3CV MONOFASICO	10	unidade	R\$ 1.112,99	R\$ 11.129,90
6	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 5.5CV TRIFASICO	10	unidade	R\$ 1.388,05	R\$ 13.880,50
7	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 5CV MONOFASICO	20	unidade	R\$ 1.388,05	R\$ 27.761,00
8	SERV. DE MANUTENÇÃO EM PAINEL DE 7.5CV TRIFASICO	10	unidade	R\$ 1.277,39	R\$ 12.773,90
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 121.669,70</b>

### LOTE 17 - CORDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
1	CORDA 10MM	200	metro	R\$ 2,92	R\$ 583,40
2	CORDA 12MM	200	metro	R\$ 3,30	R\$ 660,00
3	CORDA 20MM	200	unidade	R\$ 6,38	R\$ 1.275,40
				<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 2.518,80</b>



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**4. PRAZO DA CONTRATAÇÃO:**

O Contrato terá vigência até o término do Exercício de 2018, prorrogável na forma do Art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como a forma de pagamento do preço pactuado;

Ulianópolis – PA, 03 de Dezembro de 2018.

**Neusa de Jesus Pinheiro**  
*Prefeita Municipal*

**Solimar Sousa Silva**  
*Pregoeiro*