



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

SEMDURB OPERACIONAL

OBJETO: INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO DE BOMBAS SUBMERSAS E PAINÉIS DE COMANDO DOS MICROSSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ZONA URBANA

LOCAL: ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 03/05/2017

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "AREA PASTORAL"				
1.01	PAINEL DE COMANDO CCA/30CV/380V/S4	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
1.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA 4SD/2,0" - 220V TRIFÁSICA 30CV	VB	1	4.000,00	R\$ 4.000,00
1.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
1.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
1.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
1.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
1.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 01				R\$ 5.658,00
2.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "BARREIRINHA"				
2.01	PAINEL DE COMANDO CPD/5 CV/220 TRIFÁSICO	PÇ	1	450,00	R\$ 450,00
2.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R28/2,5" 220V TRIFÁSICA 5 CV	VB	1	1.065,00	R\$ 1.065,00
2.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 17A À 25A	PÇ	1	100,00	R\$ 100,00
2.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	90,00	R\$ 90,00
2.05	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
2.06	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 02				R\$ 2.070,00
3.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "BELA VISTA"				

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Protocolo nº 053/2017

Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.01	PAINEL DE COMANDO CCA/16,0 CV 220 TRIFÁSICO	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
3.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R20/ 2,5 220V TRIFÁSICA 16 CV	VB	1	1.150,00	R\$ 1.150,00
3.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 32A	PÇ	1	150,00	R\$ 150,00
3.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	90,00	R\$ 90,00
3.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
3.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	150,00	R\$ 150,00
3.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 03					R\$ 2.690,00
4.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "CIDADE NOVA"				
4.01	PAINEL DE COMANDO CCA/20 CV/220 TRIFÁSICO	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
4.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R28/2,5" 220V TRIFÁSICA 20 CV	VB	1	3.000,00	R\$ 3.000,00
4.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
4.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	150,00	R\$ 150,00
4.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	215,00	R\$ 215,00
4.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	255,00	R\$ 255,00
4.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 04					R\$ 4.830,00
5.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "HOSPITAL MUNICIPAL"				
5.01	PAINEL DE COMANDO CPD/5 CV/220 TRIFÁSICO	PÇ	1	450,00	R\$ 450,00
5.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R28/2,5" 220V TRIFÁSICA 5 CV	VB	1	1.565,00	R\$ 1.565,00
5.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 17A À 25A	PÇ	1	100,00	R\$ 100,00
5.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	90,00	R\$ 90,00
5.05	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
5.06	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 05					R\$ 2.570,00

José Ubirajara T. da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1



Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "MATADOURO MUNICIPAL"				
6.01	PAINEL DE COMANDO CPD/2,0 CV 220 TRIFÁSICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
6.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA 220V TRIFÁSICA 2 CV	VB	1	680,00	R\$ 680,00
6.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 15A	PÇ	1	80,00	R\$ 80,00
6.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	70,00	R\$ 70,00
6.05	RELÉ TEMPORIZADO	VB	1	140,00	R\$ 140,00
6.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	153,00	R\$ 153,00
6.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 06					R\$ 1.533,00
7.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "PRAÇA DO CENTENARIO"				
7.01	PAINEL DE COMANDO CCA/13 CV 220 TRIFÁSICO	PÇ	1	600,00	R\$ 600,00
7.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R20/ 2,5 220V TRIFÁSICA 13 CV	VB	1	2.750,00	R\$ 2.750,00
7.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 32A	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
7.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	90,00	R\$ 90,00
7.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
7.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	150,00	R\$ 150,00
7.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 07					R\$ 4.095,00
8.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SÃO JOSE OPERARIO BOMBA I"				
8.01	PAINEL DE COMANDO CPD/5 CV/220 TRIFÁSICO	PÇ	1	450,00	R\$ 450,00
8.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R28/2,5" 220V TRIFÁSICA 5 CV	VB	1	1.150,00	R\$ 1.150,00
8.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 17A À 25A	PÇ	1	100,00	R\$ 100,00
8.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	90,00	R\$ 90,00
8.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	150,00	R\$ 150,00
8.06	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00



José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	Sub-Total 08				
9.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SÃO JOSE OPERARIO BOMBA II"				
9.01	PAINEL DE COMANDO CCA/20 CV/220 TRIFÁSICO	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
9.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R28/2,5" 220V TRIFÁSICA 20 CV	VB	1	3.000,00	R\$ 3.000,00
9.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
9.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	150,00	R\$ 150,00
9.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	215,00	R\$ 215,00
9.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	255,00	R\$ 255,00
9.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 09				R\$ 4.830,00
10.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SEMAGRI I"				
10.01	PAINEL DE COMANDO CPD/2,0 CV 220 TRIFÁSICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
10.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA 220V TRIFÁSICA 2 CV	VB	1	680,00	R\$ 680,00
10.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 15A	PÇ	1	80,00	R\$ 80,00
10.05	RELÉ TEMPORIZADO	VB	1	140,00	R\$ 140,00
1.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	153,00	R\$ 153,00
1.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 10				R\$ 1.463,00
11.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SEMAGRI II"				
11.01	PAINEL DE COMANDO CPD/2,0 CV 220 TRIFÁSICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
11.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA 220V TRIFÁSICA 2 CV	VB	1	680,00	R\$ 680,00
11.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 15A	PÇ	1	80,00	R\$ 80,00
11.05	RELÉ TEMPORIZADO	VB	1	140,00	R\$ 140,00
11.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	153,00	R\$ 153,00
11.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00



José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	Sub-Total 11				R\$ 1.463,00
12.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SÃO JOSÉ OPERARIO II"				
12.01	PAINEL DE COMANDO CCA/30 CV/S4 380V	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
12.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA S35/3,0" – 220/380V TRIFÁSICA 30 CV	VB	1	3.500,00	R\$ 3.500,00
12.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
12.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
12.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
12.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
12.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 12				R\$ 5.158,00
13.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "CASAS POPULARES"				
13.01	PAINEL DE COMANDO CCA/30CV/S4	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
13.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA S35-13/3,0" – 220/380V TRIFÁSICA 30 CV	VB	1	3.500,00	R\$ 3.500,00
13.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
13.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
13.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
13.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
13.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 13				R\$ 5.158,00
14.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SÃO PEDRO - I" - BII				
14.01	PAINEL DE COMANDO CPD4-T2/8 CV	PÇ	1	450,00	R\$ 450,00
14.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA 4SD/2,0" – 220/380V TRIFÁSICA 8 CV 4SD-22	VB	1	2.000,00	R\$ 2.000,00
14.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
14.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00

José Ubirajara T. da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
14.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
14.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 14				R\$ 3.308,00
15.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSYSTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SANTA TEREZINHA -B II"				
15.01	PAINEL DE COMANDO CPD/T2/15 CV	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
15.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA 4SD/2,0" – 220/380V TRIFÁSICA 8 CV 4SD-22	VB	1	2.000,00	R\$ 2.000,00
15.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
15.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
15.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
15.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
15.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 15				R\$ 3.658,00
16.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSYSTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SÃO PEDRO I"				
16.01	PAINEL DE COMANDO CCA/30CV/S4	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
16.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA S35-13/3,0" – 220/380V TRIFÁSICA 30 CV	VB	1	3.500,00	R\$ 3.500,00
16.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
16.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
16.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
16.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
16.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
	Sub-Total 16				R\$ 5.158,00
17.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSYSTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS B1"				
17.01	PAINEL DE COMANDO CPD-T2/12CV	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00

José Ubirajara P. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R20A/2,1/2" – 220/380V TRIFÁSICA 12 CV	VB	1	2.000,00	R\$ 2.000,00
17.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
17.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
17.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
17.07	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
17.09	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 17					R\$ 3.658,00
18.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS B2"				
18.01	PAINEL DE COMANDO CPD-T2/13CV	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
18.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R20A-13/2.0" – 220/380V TRIFÁSICA 13 CV	VB	1	2.000,00	R\$ 2.000,00
18.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
18.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
18.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
18.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
18.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 18					R\$ 3.658,00
19.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "PENTA"				
19.01	PAINEL DE COMANDO CCA/20 CV/CCA/S4	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
19.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA S35/3,0" – 220/380V TRIFÁSICA 20 CV	VB	1	2.500,00	R\$ 2.500,00
19.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
19.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
19.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
19.06	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
19.07	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 19					R\$ 4.158,00

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SANTA TERESINHA - BOMBA 01 "				
20.01	PAINEL DE COMANDO CCA/16,0 CV 220 TRIFASICO	PÇ	1	800,00	R\$ 800,00
20.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R20/ 2,5 220V TRIFÁSICA 16 CV	VB	1	2.000,00	R\$ 2.000,00
20.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO 32A	PÇ	1	150,00	R\$ 150,00
20.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	90,00	R\$ 90,00
20.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
20.07	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	150,00	R\$ 150,00
20.09	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 20					R\$ 3.540,00
21.00	MANUTENÇÃO DE BOMBAS E PAINÉIS DO MICROSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA "SANTA TERESINHA - BOMBA 02"				
21.01	PAINEL DE COMANDO CPD-T2/12CV	PÇ	1	450,00	R\$ 450,00
21.02	REBOBINAGEM BOMBA SUBMERSA R20A/2,1/2" - 220/380V TRIFÁSICA 12 CV	VB	1	2.000,00	R\$ 2.000,00
21.03	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO	PÇ	1	200,00	R\$ 200,00
21.04	MAO DE OBRA PARA POSSIVEL TROCA OU REGULAGEM	VB	1	153,00	R\$ 153,00
21.05	RELÉ TEMPORIZADO	PÇ	1	140,00	R\$ 140,00
21.07	RELÉ DE NIVEL 220V	PÇ	1	155,00	R\$ 155,00
21.09	ELETRODO DE NIVEL DO POÇO	PÇ	3	70,00	R\$ 210,00
Sub-Total 21					R\$ 3.308,00
TOTAL GERAL					R\$ 74.114,00
TOTAL GERAL					R\$ 148.228,00

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1