



Av. Senador Fernandes Távora, 449  
Bairro Gerardo Cristino de Menezes  
Sobral - Ceará CEP: 62.051-315  
CNPJ: 41.042.865/0001-06  
IE: 06.158133-0



Pregão Presencial N°. 10020001/2022PP-SRP

Ao  
Pregoeiro: Sr. Maurilo Maia de Freitas  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE  
Av. Dom Aureliano Matos, N° 1400 – Centro  
Limoeiro do Norte - CE  
CEP. : 62.930-000

#### DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: M.V. Costa Lima Freire-ME  
CNPJ: 41.042.865/0001-06 / Inscrição Estadual: 06.158133-0  
Endereço: Av. Senador Fernandes Távora, n° 449  
Bairro: Cidade Gerardo Cristino de Menezes  
Cidade: Sobral-CE  
Dados Bancários: Banco do Brasil S/A, Agência: 2253-5, Conta: 56.186-X  
Contato/Telefone: (88) 2144-7138/ (88) 99708-1508  
Email: sobral.eletromecanica@gmail.com

#### OBJETO:

SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO DO SAAE DE LIMOEIRO DO NORTE, PARA O ANO DE 2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

sobral.eletromecanica@gmail.com  
 (88) 2144-7138  
 (88)99708-1508

**Proposta de Preços**  
**Lote 001 - Ampla Participação**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1	COLAR DE TOMADA PVC 60X3/4"	UND.	53	AMANCO	15,50	821,50
2	FITA VEDA ROSCA 18X25	ROL	53	AMANCO	13,90	736,70
3	PLUG PVC 3/4	UND.	60	AMANCO	0,80	48,00
4	PORCA SEXTAVADA 1/2	UND.	38	CISER	0,70	26,60
5	FITA VEDA ROSCA 18X50MM	UND.	53	AMANCO	22,50	1.192,50
6	ROLAMENTO 6202 ZZ	UND.	23	SKF	26,30	604,90
7	ROLAMENTO 6203 ZZ	UND.	38	SKF	30,50	1.159,00
8	REGISTRO ESFERA SD IRR DN 75	UND.	23	VIQUA	193,30	4.445,90
9	CURVA 90° LF 75MM	UND.	23	AMANCO	35,80	823,40
10	JOELHO PVC 90° SD PRE 50MM	UND.	53	AMANCO	9,50	503,50
11	TE PVC SD PRED 85MM	UND.	19	AMANCO	184,30	3.501,70
12	TE LF 75MM	UND.	23	AMANCO	40,10	922,30
13	BUCHA REDUCAO PVC SOLDÁVEL 50X32	UND.	21	AMANCO	7,10	149,10
14	CAP LF 50MM	UND.	23	AMANCO	7,80	179,40
15	CURVA PVC 90° SOLD 32MM	UND.	38	AMANCO	14,10	535,80
16	ANEL DE BORRACHA LF 50MM	UND.	113	AMANCO	6,80	768,40
17	RELÉ TÉRMICO RW27D - 11 A 17A	UND.	23	WEG	230,20	5.294,60
18	ADESIVO PLÁSTICO 75G EMB COLM	UND.	38	AMANCO	13,90	528,20
19	ROLAMENTO 6206 ZZ	UND.	23	SKF	61,40	1.412,20
20	ROLAMENTO 6205 ZZ	UND.	23	SKF	43,30	995,90
21	RELÉ ELETROL NÍVEL 220 VOLTS	UND.	90	WEG	221,60	19.944,00
22	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 7,5CV-380VOLTS	UND.	9	WEG	323,90	2.915,10
23	ROLAMENTO 6204 ZZ	UND.	23	SKF	66,30	1.524,90
24	ROLAMENTO 6201 ZZ	UND.	23	SKF	14,50	333,50
25	ADAPTADOR B SDXR MACH LF 50X1 1/2	UND.	15	AMANCO	6,30	94,50
26	FITA ISOLANTE AUT-FUS 19X10M	UND.	38	PRYSMIAN	41,90	1.592,20
27	TUBO SOLDÁVEL 40MM	M	98	AMANCO	26,50	2.597,00
28	LUVA FG F/F 1 1/2	UND.	15	TUPY	37,60	564,00
29	TE LF 50MM	UND.	19	AMANCO	19,70	374,30
30	VÁLVULA DE SUCÇÃO 2	UND.	12	DOCOL	206,60	2.479,20
31	PROTETOR DE SURTO VCL 275V-45KA SLIM SIT	UND.	14	WEG	188,00	2.632,00
32	TUBO PVC IRR PN80 PB75 FOR	TUB	23	AMANCO	213,40	4.908,20
33	TUBO PVC IRR PN60 JE DEFOFO 150 FOR	TUB	15	AMANCO	633,50	9.502,50
34	PARAFUSO SEXTAVADO RO INT 5/8X2 1/2	UND.	113	CISER	3,80	429,40
35	LUVA LF 50MM	UND.	19	AMANCO	6,20	117,80



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
36	TUBO PVC SD PRED 50 6M	TUB	27	AMANCO	307,80	8.310,60
37	VÁLVULA VENT 3/4	UND.	23	IMPLEBRAS	31,10	715,30
38	RELÊ TÉRMICO RW27D (4-6,3)	UND.	19	WEG	181,30	3.444,70
39	LUVA DE CORRER LF 100MM	UND.	23	AMANCO	91,10	2.095,30
40	ADESIVO PLÁSTICO 850G	UND.	30	AMANCO	94,90	2.847,00
41	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2	UND.	8	DOCOL	370,70	2.965,60
42	LUVA FG F/F 1/2	UND.	19	TUPY	7,30	138,70
43	REGISTRO GAVETA TIP IND 3	UND.	8	DOCOL	854,10	6.832,80
44	FITA ISOLANTE P42 19X20	UND.	38	PRYSMIAN	40,00	1.520,00
45	BUCHA PVC RED SO CU 25X20MM	UND.	23	AMANCO	1,00	23,00
46	LUVA DE CORRER LF DEFOFO 100MM	UND.	15	AMANCO	306,70	4.600,50
47	LUVA DE CORRER LF 150MM	UND.	15	AMANCO	296,30	4.444,50
48	LUVA FG F/F 4	UND.	19	TUPY	202,50	3.847,50
49	LUVA DE CORRER LF DEFOFO 200MM	UND.	12	AMANCO	1.067,20	12.806,40
50	TUBO PVC IRR PN-40 DN-50MM	M	263	AMANCO	10,20	2.682,60
51	CHAVE DE BÓIA UNIPOLAR 15A	UND.	38	MAR-GIRIUS	77,90	2.960,20
52	VENTILADOR DE PLASTICO CARÇAÇA 200-IV POLOS	UND.	8	WEG	78,00	624,00
53	VÁLVULA ESFERA 2"	UND.	12	SFERA	362,20	4.346,40
54	ABRAÇADEIRA PARA MANGUEIRA 2"	UND.	15	ICOPAM	19,10	286,50
55	ACOPLAMENTO ELÁSTICO MV-60	UND.	9	INVEL	1.170,50	10.534,50
56	ADESIVO SILICONE 280G	UND.	23	WURTH	37,80	869,40
57	ANEL DE BORRACHA PBA 50/60MM	UND.	23	TIGRE	2,40	55,20
58	BOTAO DUPLO COM SINALEIRO	UND.	19	WEG	123,40	2.344,60
59	BUCHA PVC RED SOLD LO 60X50MM	UND.	19	AMANCO	12,30	233,70
60	CABO FLEX 3X1,5MM 0.6/1KV	M	450	NAMBEI	12,70	5.715,00
61	CHAVE DE PARTIDA 10CV-380V	UND.	9	WEG	376,90	3.392,10
62	CONTATOR CWM 9A 220V	UND.	19	WEG	205,40	3.902,60
63	CONTATOR CWM 18A 220V	UND.	19	WEG	224,10	4.257,90
64	CONTATOR CWM 25A 220V	UND.	19	WEG	295,90	5.622,10
65	JOELHO PVC 90° SD PRED 40	UND.	27	AMANCO	12,40	334,80
66	LUVA DE CORRER PBA 75/85MM	UND.	27	AMANCO	52,30	1.412,10
67	LUVA DE CORRER LF 50MM	UND.	15	AMANCO	35,60	534,00
68	LUVA PVC SD PRED 50MM	UND.	15	AMANCO	6,50	97,50
69	LUVA PVC SOLD ROSC 25X3/4"	UND.	38	AMANCO	2,70	102,60
70	MANOMETRO COM GLICERINA 100PSI x KG	UND.	19	WIKA	260,40	4.947,60
71	MINI CONTATOR CWCAO.22 220V	UND.	14	WEG	100,40	1.405,60
72	MINI CONTATOR CWCAO.31 220V	UND.	14	WEG	101,40	1.419,60
73	MINI DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UND.	27	WEG	15,90	429,30
74	MINI DISJUNTOR TRIFÁSICO 10A	UND.	15	WEG	92,20	1.383,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
75	MINI DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UND.	23	WEG	87,50	2.012,50
76	PASTA LUBRIFICANTE 2.400G	UND.	38	AMANCO	290,40	11.035,20
77	PARAFUSO SEXTAVADO ROSC INT 1/2"X2 1/2"	UND.	38	CISER	2,40	91,20
78	PARAFUSO SEXTAVADO ROSC INT 3/4X3"	UND.	38	CISER	8,40	319,20
79	PORCA SEXTAVADA 5/8	UND.	150	CISER	0,80	120,00
80	PORCA SEXTAVADA 3/4"	UND.	38	CISER	2,50	95,00
81	RELÉ FALTA DE FASE	UND.	102	WEG	184,40	18.808,80
82	RELÉ TÉRMICO RW27D (10-15)	UND.	14	WEG	231,10	3.235,40
83	RELÉ TÉRMICO RW27D (15-23)	UND.	14	WEG	232,10	3.249,40
84	RELÉ TÉRMICO RW27D (22-32)	UND.	14	WEG	246,30	3.448,20
85	ROLAMENTO 6308 ZZ	UND.	19	SKF	107,60	2.044,40
86	ROLAMENTO 6310-2Z-C3	UND.	19	SKF	280,20	5.323,80
87	ROLAMENTO 6312 2Z C3	UND.	19	SKF	364,50	6.925,50
88	SELO MECÂNICO 1 3/8 M CURTA AC	UND.	15	INPACOM	101,70	1.525,50
89	SELO MECÂNICO 1 1/4 M LONGA AC	UND.	19	INPACOM	88,80	1.687,20
90	SELO MECÂNICO 3/4" AC	UND.	15	INPACOM	35,70	535,50
91	SELO MECÂNICO 5/8" AC	UND.	38	INPACOM	33,20	1.261,60
92	TE PVC SD PRED 25MM	UND.	38	AMANCO	2,00	76,00
93	TIMER DIGITAL 220V	UND.	15	KIENZLE	330,90	4.963,50
94	TIMER PROG HORARIO 220V/60HZ	UND.	12	DIGIMEC	153,30	1.839,60
95	TUBO PBA CL 12 DN 50/60	UND.	14	AMANCO	258,90	3.624,60
96	VÁLVULA DE SUÇÃO 1 1/2	UND.	8	DOCOL	149,60	1.196,80
97	ABRACADEIRA DE NYLON 280X4,8MM (CENTO)	CT	8	CEMAR	67,00	536,00
98	ADAPTADOR B SDXR MACH LF 50X2	UND.	15	AMANCO	3,20	48,00
99	ADAPTADOR PVC SD PRED CU R 60X2	UND.	15	AMANCO	22,30	334,50
100	ARRUELA LISA COM 5/8"	UND.	60	CISER	0,80	48,00
101	BARRA ROSQUEADA 5/16"	UND.	23	CISER	9,90	227,70
102	BARRA ROSQUEADA 5/8"	UND.	23	CISER	42,60	979,80
103	CABO FLEX 3X2,5MM 0.6/1KV	M	450	NAMBEI	13,90	6.255,00
104	CABO FLEX 3X4MM 0.6/1KV	M	450	NAMBEI	27,50	12.375,00
105	CABO FLEX 4X1,5MM 0.6/1KV	M	338	NAMBEI	13,20	4.461,60
106	CAP PVC SD PRED 25MM	UND.	53	AMANCO	3,30	174,90
107	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 2CV-380V	UND.	9	WEG	269,60	2.426,40
108	CORPO DA BOMBA KRT E80-250/251	UND.	5	KSB	3.585,90	17.929,50
109	CORPO ESPIRAL KRT80P/S	UND.	5	KSB	6.236,00	31.180,00
110	DISTANC SUPORTE KRT DN80	UND.	8	KSB	1.493,20	11.945,60
111	EIXO MEGA A50	UND.	8	KSB	1.333,90	10.671,20
112	FUSIVEL NH00 250A ULTRARAPIDO	UND.	23	WEG	176,10	4.050,30
113	JOELHO PVC 90° SD PRED 60MM	UND.	23	AMANCO	55,80	1.283,40

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
114	JOGO DE ACESSORIOS KRT80 DN80/80	UND.	4	KSB	4.849,60	19.398,40
115	LUVA PVC SD PRED 85MM	UND.	19	AMANCO	93,00	1.767,00
116	LUVA PROTETORA DO EIXO A50	UND.	8	KSB	388,50	3.108,00
117	LUVA PROTETORA DO EIXO 1 3/8"	UND.	9	KSB	237,80	2.140,20
118	LUVA PROTETORA DO EIXO 1 3/4"	UND.	9	KSB	337,20	3.034,80
119	NIPLE FG DUPLO 1 1/4"	UND.	19	TUPY	20,20	383,80
120	NIPLE FG DUPLO 1 1/2"	UND.	23	TUPY	27,30	627,90
121	NIPLE FG DUPLO 2"	UND.	23	TUPY	50,80	1.168,40
122	NIPLE FG DUPLO 3"	UND.	19	TUPY	103,70	1.970,30
123	PLACA POTÊNCIA SOFT-STARTER SSW07	UND.	9	WEG	1.843,00	16.587,00
124	REGISTRO GAVETA ABNT 1 1/2"	UND.	14	DOCOL	135,90	1.902,60
125	REGISTRO GAVETA 2"	UND.	10	DOCOL	256,30	2.563,00
126	ROTOR KRT65 D.160MM	UND.	4	KSB	1.158,10	4.632,40
127	ROTOR KRT E80-200 D.141MM	UND.	4	KSB	2.821,50	11.286,00
128	ROTOR KRT 80E D.177MM	UND.	8	KSB	2.798,20	22.385,60
129	ROTOR KRTE800-251 D225MM	UND.	8	KSB	3.524,60	28.196,80
130	ROTOR KRTK100-251	UND.	4	KSB	3.953,50	15.814,00
131	ROTOR KRTK100-316 D312	UND.	4	KSB	3.791,90	15.167,60
132	ROTOR MEGABLOC 32-160	UND.	4	KSB	596,00	2.384,00
133	ROTOR MEGABLOC 40-160	UND.	4	KSB	689,90	2.759,60
134	ROTOR MEGABLOC 50-160	UND.	4	KSB	765,70	3.062,80
135	ROTOR MEGABLOC 65-125	UND.	4	KSB	988,60	3.954,40
136	ROTOR MEGABLOC 65-160	UND.	4	KSB	1.151,80	4.607,20
137	ROTOR MEGABLOC 65-200	UND.	4	KSB	1.301,40	5.205,60
138	SELO MECÂNICO 1 3/4 M CURTA AC	UND.	14	INPACOM	219,00	3.066,00
139	SELO MECÂNICO MG1/025S-G4 25MM SUPERIOR	UND.	9	KSB	902,00	8.118,00
140	SELO MECÂNICO MG1/025S-G4 25MM INFERIOR	UND.	9	KSB	1.031,20	9.280,80
141	SELO MECÂNICO SU 033 SO-1 33MM	UND.	8	KSB	972,50	7.780,00
142	TAMPA DE PRESSAO KRT 100-250	UND.	4	KSB	1.299,80	5.199,20
143	TAMPA DE PRESSAO KRT 100-251	UND.	4	KSB	1.393,80	5.575,20
144	TAMPA DE SUCCAO KRT E80-200	UND.	4	KSB	1.345,70	5.382,80
145	TAMPA DE PRESSAO BLOC 125-160	UND.	8	KSB	1.640,50	13.124,00
146	TUBO FERRO GALV ROSC 3"	M	19	TUBERFIL	328,20	6.235,80
147	VÁLVULA DE SUÇÃO 2 1/2"	UND.	8	DOCOL	385,50	3.084,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 001</b>					<b>608.442,00</b>	



**Lote 002 - Participação Exclusiva para ME e EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1	ABRACADEIRA DE NYLON 280X4,8MM (CENTO)	CT	2	CEMAR	67,00	134,00
2	ABRACADEIRA PARA MANGUEIRA 2"	UND.	5	ICOPAM	19,10	95,50
3	ACOPLAMENTO ELÁSTICO MV-60	UND.	3	INVEL	1.170,50	3.511,50
4	ADAPTADOR B SDXR MACH LF 50X1 1/2	UND.	5	AMANCO	6,30	31,50
5	ADAPTADOR B SDXR MACH LF 50X2	UND.	5	AMANCO	3,20	16,00
6	ADAPTADOR PVC SD PRED CU R 60X2	UND.	5	AMANCO	22,30	111,50
7	ADESIVO PLÁSTICO 75G EMB COLM	UND.	12	AMANCO	13,90	166,80
8	ADESIVO PLÁSTICO 850G	UND.	10	AMANCO	94,90	949,00
9	ADESIVO SILICONE 280G	UND.	7	WURTH	37,80	264,60
10	ANEL DE BORRACHA LF 50MM	UND.	37	AMANCO	6,80	251,60
11	ANEL DE BORRACHA PBA 50/60MM	UND.	7	TIGRE	2,40	16,80
12	ARRUELA LISA COM 5/8"	UND.	20	CISER	0,80	16,00
13	BARRA ROSQUEADA 5/16"	UND.	7	CISER	9,90	69,30
14	BARRA ROSQUEADA 5/8"	UND.	7	CISER	42,60	298,20
15	BOTAO DUPLO COM SINALEIRO	UND.	6	WEG	123,40	740,40
16	BUCHA PVC RED 80 CU 25X20MM	UND.	7	AMANCO	1,00	7,00
17	BUCHA PVC RED SOLD LO 60X50MM	UND.	6	AMANCO	12,30	73,80
18	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 60X32	UND.	7	AMANCO	7,10	49,70
19	CABO FLEX 3X1,5MM 0.6/1KV	M	150	NAMBEI	12,70	1.905,00
20	CABO FLEX 3X2,5MM 0.6/1KV	M	150	NAMBEI	13,90	2.085,00
21	CABO FLEX 3X4MM 0.6/1KV	M	150	NAMBEI	27,50	4.125,00
22	CAP LF 50MM	UND.	7	AMANCO	7,80	54,60
23	CAP PVC SD PRED 25MM	UND.	17	AMANCO	3,30	56,10
24	CHAVE DE BÓIA UNIPOLAR 15A	UND.	12	MAR-GIRIUS	77,90	934,80
25	CHAVE DE PARTIDA 10CV-380V	UND.	3	WEG	376,90	1.130,70
26	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 2CV-380V	UND.	3	WEG	269,60	808,80
27	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 7,5CV-380VOLTS	UND.	3	WEG	323,90	971,70
28	COLAR DE TOMADA PVC 60X3/4"	UND.	17	AMANCO	15,50	263,50
29	CONTATOR CWM 9A 220V	UND.	6	WEG	205,40	1.232,40
30	CONTATOR CWM 18A 220V	UND.	6	WEG	224,10	1.344,60
31	CONTATOR CWM 25A 220V	UND.	6	WEG	295,90	1.775,40
32	CORPO DA BOMBA KRT E80-250/251	UND.	1	KSB	3.585,90	3.585,90
33	CORPO ESPIRAL KRT80P/S	UND.	1	KSB	6.236,00	6.236,00
34	CURVA 90° LF 75MM	UND.	7	AMANCO	35,80	250,60
35	CURVA PVC 90° SOLD 32MM	UND.	12	AMANCO	14,10	169,20
36	DISTANC SUPORTE KRT DN80	UND.	2	KSB	1.493,20	2.986,40
37	EIXO MEGA A50	UND.	2	KSB	1.333,90	2.667,80

sobral.eletromecanica@gmail.com

(88) 2144-7138

(88)99708-1508

*Handwritten signatures and initials: JPD, M, CO, SA*



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
38	FITA ISOLANTE AUT-FUS 19X10M	UND.	12	PRYSMIAN	41,90	502,80
39	FITA ISOLANTE P42 19X20	UND.	12	PRYSMIAN	40,00	480,00
40	FITA VEDA ROSCA 18X50M	UND.	17	AMANCO	22,50	382,50
41	FITA VEDA ROSCA 18X25	ROL	17	AMANCO	13,90	236,30
42	FUSIVEL NH00 250A ULTRARAPIDO	UND.	7	WEG	176,10	1.232,70
43	JOELHO PVC 90° SD PRE 50MM	UND.	17	AMANCO	9,50	161,50
44	JOELHO PVC 90° SD PRED 40	UND.	8	AMANCO	12,40	99,20
45	JOELHO PVC 90° SD PRED 60MM	UND.	7	AMANCO	55,80	390,60
46	JOGO DE ACESSORIOS KRT80 DN80/80	UND.	1	KSB	4.849,60	4.849,60
47	LUVA DE CORRER LF 100MM	UND.	7	AMANCO	91,10	637,70
48	LUVA DE CORRER LF 150MM	UND.	5	AMANCO	296,30	1.481,50
49	LUVA DE CORRER LF 50MM	UND.	5	AMANCO	35,60	178,00
50	LUVA DE CORRER LF DEFOFO 100MM	UND.	5	AMANCO	306,70	1.533,50
51	LUVA DE CORRER PBA 75/85MM	UND.	8	AMANCO	52,30	418,40
52	LUVA FG F/F 1 1/2	UND.	5	TUPY	37,60	188,00
53	LUVA FG F/F 1/2	UND.	6	TUPY	7,30	43,80
54	LUVA FG F/F 4	UND.	6	TUPY	202,50	1.215,00
55	LUVA LF 50MM	UND.	6	AMANCO	6,20	37,20
56	LUVA PROTETORA DO EIXO 1 3/4"	UND.	3	KSB	337,20	1.011,60
57	LUVA PROTETORA DO EIXO 1 3/8"	UND.	3	KSB	237,80	713,40
58	LUVA PROTETORA DO EIXO A50	UND.	2	KSB	388,50	777,00
59	LUVA PVC SD PRED 50MM	UND.	5	AMANCO	6,50	32,50
60	LUVA PVC SD PRED 85MM	UND.	6	AMANCO	93,00	558,00
61	LUVA PVC SOLD ROSC 25X3/4"	UND.	12	AMANCO	2,70	32,40
62	MANOMETRO COM GLICERINA 100PSI x KG	UND.	6	WIKA	260,40	1.562,40
63	MINI CONTATOR CWCAO.22 220V	UND.	4	WEG	100,40	401,60
64	MINI CONTATOR CWCAO.31 220V	UND.	4	WEG	101,40	405,60
65	MINI DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UND.	8	WEG	15,90	127,20
66	MINI DISJUNTOR TRIFÁSICO 10A	UND.	5	WEG	92,20	461,00
67	MINI DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UND.	7	WEG	87,50	612,50
68	NIPLE FG DUPLO 1 1/2"	UND.	7	TUPY	27,30	191,10
69	NIPLE FG DUPLO 1 1/4"	UND.	6	TUPY	20,20	121,20
70	NIPLE FG DUPLO 2"	UND.	7	TUPY	50,80	355,60
71	NIPLE FG DUPLO 3"	UND.	6	TUPY	103,70	622,20
72	PARAFUSO SEXTAVADO RO INT 5/8X2 1/2	UND.	37	CISER	3,80	140,60
73	PARAFUSO SEXTAVADO ROSC INT 1/2"X2 1/2"	UND.	12	CISER	2,40	28,80
74	PARAFUSO SEXTAVADO ROSC INT 3/4X3"	UND.	12	CISER	8,40	100,80
75	PASTA LUBRIFICANTE 2.400G	UND.	12	AMANCO	290,40	3.484,80
76	PLACA POTÊNCIA SOFT-STARTER SSW07	UND.	3	WEG	1.843,00	5.529,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
77	PLUG PVC 3/4	UND.	20	AMANCO	0,80	16,00
78	PORCA SEXTAVADA 1/2	UND.	12	CISER	0,70	8,40
79	PORCA SEXTAVADA 3/4"	UND.	12	CISER	2,50	30,00
80	PORCA SEXTAVADA 5/8	UND.	50	CISER	0,80	40,00
81	PROTETOR DE SURTO VCL 275V-45KA SLIM SIT	UND.	4	WEG	188,00	752,00
82	REGISTRO ESFERA SD IRR DN 75	UND.	7	VIQUA	193,30	1.353,10
83	REGISTRO GAVETA 2"	UND.	3	DOCOL	256,30	768,90
84	REGISTRO GAVETA ABNT 1 1/2"	UND.	4	DOCOL	135,90	543,60
85	REGISTRO GAVETA TIP IND 3	UND.	2	DOCOL	854,10	1.708,20
86	RELÉ ELETROL NÍVEL 220 VOLTS	UND.	30	WEG	221,60	6.648,00
87	RELÉ FALTA DE FASE	UND.	33	WEG	184,40	6.085,20
88	RELÉ TÉRMICO RW27D (10-15)	UND.	4	WEG	231,10	924,40
89	RELÉ TÉRMICO RW27D (15-23)	UND.	4	WEG	232,10	928,40
90	RELÉ TÉRMICO RW27D (22-32)	UND.	4	WEG	246,30	985,20
91	RELÉ TÉRMICO RW27D (4-6,3)	UND.	6	WEG	181,30	1.087,80
92	RELÉ TÉRMICO RW27D - 11 A 17A	UND.	7	WEG	230,20	1.611,40
93	ROLAMENTO 6201 ZZ	UND.	7	SKF	14,50	101,50
94	ROLAMENTO 6202 ZZ	UND.	7	SKF	26,30	184,10
95	ROLAMENTO 6203 ZZ	UND.	12	SKF	30,50	366,00
96	ROLAMENTO 6204 ZZ	UND.	7	SKF	66,30	464,10
97	ROLAMENTO 6205 ZZ	UND.	7	SKF	43,30	303,10
98	ROLAMENTO 6206 ZZ	UND.	7	SKF	61,40	429,80
99	ROLAMENTO 6308 ZZ	UND.	6	SKF	107,60	645,60
100	ROLAMENTO 6310-ZZ-C3	UND.	6	SKF	280,20	1.681,20
101	ROLAMENTO 6312 ZZ C3	UND.	6	SKF	364,50	2.187,00
102	ROTOR KRT 80E D.177MM	UND.	2	KSB	2.798,20	5.596,40
103	ROTOR KRT E80-200 D.141MM	UND.	1	KSB	2.821,50	2.821,50
104	ROTOR KRT65 D.160MM	UND.	1	KSB	1.158,10	1.158,10
105	ROTOR KRTE800-251 D225MM	UND.	2	KSB	3.524,60	7.049,20
106	ROTOR KRTK100-251	UND.	1	KSB	3.953,50	3.953,50
107	ROTOR KRTK100-316 D312	UND.	1	KSB	3.791,90	3.791,90
108	ROTOR MEGABLOC 32-160	UND.	1	KSB	596,00	596,00
109	ROTOR MEGABLOC 40-160	UND.	1	KSB	689,90	689,90
110	ROTOR MEGABLOC 50-160	UND.	1	KSB	765,70	765,70
111	ROTOR MEGABLOC 65-125	UND.	1	KSB	988,60	988,60
112	ROTOR MEGABLOC 65-160	UND.	1	KSB	1.151,80	1.151,80
113	ROTOR MEGABLOC 65-200	UND.	1	KSB	1.301,40	1.301,40
114	SELO MECÂNICO 1 1/4 M LONGA AC	UND.	6	INPACOM	88,80	532,80
115	SELO MECÂNICO 1 3/4 M CURTA AC	UND.	4	INPACOM	219,00	876,00

*Handwritten signatures and initials.*




ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
116	SELO MECÂNICO 1 3/8 M CURTA AC	UND.	5	INPACOM	101,70	508,50
117	SELO MECÂNICO 3/4" AC	UND.	5	INPACOM	35,70	178,50
118	SELO MECÂNICO 5/8" AC	UND.	12	INPACOM	33,20	398,40
119	SELO MECÂNICO MG1/025S-G4 25MM INFERIOR	UND.	3	KSB	1.031,20	3.093,60
120	SELO MECÂNICO MG1/025S-G4 25MM SUPERIOR	UND.	3	KSB	902,00	2.706,00
121	SELO MECÂNICO SU 033 SO-1 33MM	UND.	2	KSB	972,50	1.945,00
122	TAMPA DE PRESSAO BLOC 125-160	UND.	2	KSB	1.640,50	3.281,00
123	TAMPA DE PRESSAO KRT 100-250	UND.	1	KSB	1.299,80	1.299,80
124	TAMPA DE PRESSAO KRT 100-251	UND.	1	KSB	1.393,80	1.393,80
125	TAMPA DE SUCCAO KRT E80-200	UND.	1	KSB	1.345,70	1.345,70
126	TE LF 50MM	UND.	6	AMANCO	19,70	118,20
127	TE LF 75MM	UND.	7	AMANCO	40,10	280,70
128	TE PVC SD PRED 25MM	UND.	12	AMANCO	2,00	24,00
129	TE PVC SD PRED 85MM	UND.	6	AMANCO	184,30	1.105,80
130	TIMER DIGITAL 220V	UND.	5	KIENZLE	330,90	1.654,50
131	TIMER PROG HORARIO 220V/60HZ	UND.	3	DIGIMEC	153,30	459,90
132	TUBO FERRO GALV ROSC 3"	M	6	TUBERFIL	328,20	1.969,20
133	TUBO PBA CL 12 DN 50/60	UND.	4	AMANCO	258,90	1.035,60
134	TUBO PVC IRR PN-40 DN-50MM	M	87	AMANCO	10,20	887,40
135	TUBO PVC IRR PN60 JE DEFOFO 150 FOR	TUB	5	AMANCO	633,50	3.167,50
136	TUBO PVC IRR PN80 PB75 FOR	TUB	7	AMANCO	213,40	1.493,80
137	TUBO PVC SD PRED 50 6M	TUB	8	AMANCO	307,80	2.462,40
138	TUBO SOLDÁVEL 40MM	M	32	AMANCO	26,50	848,00
139	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2	UND.	2	DOCOL	370,70	741,40
140	VÁLVULA DE SUCÇÃO 1 1/2	UND.	2	DOCOL	149,60	299,20
141	VÁLVULA DE SUCÇÃO 2	UND.	3	DOCOL	206,60	619,80
142	VÁLVULA DE SUCÇÃO 2 1/2"	UND.	2	DOCOL	385,50	771,00
143	VÁLVULA ESFERA 2"	UND.	3	SFERA	362,20	1.086,60
144	VÁLVULA VENT 3/4	UND.	7	IMPLEBRAS	31,10	217,70
145	VENTILADOR DE PLASTICO CARÇAÇA 200-IV POLOS	UND.	2	WEG	78,00	156,00
146	CABO FLEX 4X1,5MM 0.6/1KV	M	112	NAMBEI	13,20	1.478,40
147	LUVA DE CORRER LF DEFOFO 200MM	UND.	3	AMANCO	1.067,20	3.201,60
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 002</b>						<b>172.079,10</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>780.521,10</b>

### Valor Global da Proposta:

- R\$ 780.521,10 (setecentos e oitenta mil, quinhentos e vinte e um reais e dez centavos).

 sobral.eletromecanica@gmail.com

 (88) 2144-7138

 (88)99708-1508



Av. Senador Fernandes Távora, 449  
Bairro Gerardo Cristino de Menezes  
Sobral - Ceará CEP: 62.051-315  
CNPJ: 41.042.865/0001-06  
IE: 06.158133-0



### Prazo de Entrega:

- Imediatamente após o recebimento da ordem de compra expedida pelo SAAE, inclusive aos sábados, domingos e feriados.

### Validade da Proposta:

- 60 (sessenta) dias.

### Declaração:

- A M. V. Costa Lima Freire-ME, DECLARA, para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do objeto, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à contratação.

2º OFÍCIO  
LIMOEIRO DO NORTE

Limoeiro do Norte, 17 de março 2022.

Marcus Vinícius Costa Lima Freire

**SOBRAL ELETROMECÂNICA**  
MARCUS VINÍCIUS COSTA LIMA FREIRE  
DIRETOR



**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO**  
Reconheço a(s) firma(s) autêntica(s)  
M.V. Costa Lima Freire - ME  
Marcus Vinícius Costa Lima Freire  
Freire Dou fe  
Limoeiro do Norte/CE, 17 MAR 2022  
Em testemunho [Signature] da verdade  
[Signature]  
Aveni Fernandes Maia - Tabelã  
Bel. Claudete José Fernandes Maia - Substituto  
Bel. Claudete Maria Fernandes Maia - Substituto  
Elybertânia Magalhães Gomes - Esc. Compromissada  
Rosilane Rabelo Lima Alves - Esc. Compromissada  
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

[Signature]  
[Signature]