

ANEXO I - MINUTA DE TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001.29.04.2025-DIV
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00008.20250212/0001-46

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS E AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, REFRIGERAÇÃO, VENTILAÇÃO E OUTROS EQUIPAMENTOS PERMANENTES, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS (SECRETARIAS) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA	80,00	Unidade
aparador da agua gelagua			
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	260,00	Metro
cordão flex paralelo 300v 1,5mm			
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	250,00	Metro
cordão flex paralelo 300v 2,5mm			
4	CABO PP 3 X 1,5MM	280,00	Metro
cabo pp 3 x 1,5mm			
5	CABO PP 3 X 2,5MM	220,00	Metro
cabo pp 3 x 2,5mm			
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	120,00	Unidade
caixa conj astop c/disjuntor16a c/ tomada			
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	250,00	Unidade
canaleta em pvc 20x10x2000 branca c/fita adesiva			
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	130,00	Unidade
cap. 1,5uf 380v vac cabo			
9	CAPAC 10MFD 380V TML	80,00	Unidade
capac 10mfd 380v tml			
10	CAPAC 15MFD 440V TML	80,00	Unidade



capac 15mfd 440v tml			
11	CAPAC 20MFD 440V TML	80,00	Unidade
capac 20mfd 440v tml			
12	CAPAC 25MFD 440V TML	100,00	Unidade
capac 25mfd 440v tml			
13	CAP 2UF 380VAC CABO	120,00	Unidade
cap 2uf 380vac cabo			
14	CAPAC 30MFD 440V TML	80,00	Unidade
capac 30mfd 440v tml			
15	CAPAC 35MFD 440V TML	70,00	Unidade
capac 35mfd 440v tml			
16	CAPAC 40MFD 440V TML	70,00	Unidade
capac 40mfd 440v tml			
17	CAPAC 45MFD 440V TML	70,00	Unidade
capac 45mfd 440v tml			
18	CAP 4UF 380VAC CABO	120,00	Unidade
cap 4uf 380vac cabo			
19	CAPAC 50MFD 440V TML	50,00	Unidade
capac 50mfd 440v tml			
20	CAP 5UF 380VAC CABO	150,00	Unidade
cap 5uf 380vac cabo			
21	CAP 6UF 380VAC CABO	150,00	Unidade
cap 6uf 380vac cabo			
22	CAP 7UF380VAC CABO	120,00	Unidade
cap 7uf380vac cabo			
23	CAP 8UF 380VAC CABO	100,00	Unidade
cap 8uf 380vac cabo			
24	CAPILAR 042	80,00	Unidade
capilar 042			
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10"	60,00	Unidade
carcaça para filtros 10"			
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	40,00	Unidade
comp 1/6 emi60her r-134a 220v			



27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	25,00	Unidade
comp 1/8 emi40her r-134a 220v			
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	40,00	Unidade
comp 1/3 ega100hlr r134a 220v			
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	40,00	Unidade
comp 1/4+ egas80hlr r-134a 220v			
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	40,00	Unidade
comp 1/5 egas70hlr r134a 220v			
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	32,00	Unidade
comp rot 12kbtu r22 220v 60hz			
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	40,00	Unidade
comp rot 18kbtu r22 220v 60hz			
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	32,00	Unidade
comp rot 24kbtu r22 220v 60hz			
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	40,00	Unidade
comp rot 9kbtu r22 220v 60hz			
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	32,00	Unidade
condensador arame 4x8 1/3hp			
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	32,00	Unidade
condensador arame 3x8 1/4hp			
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	40,00	Unidade
condensador arame biplex 91x56			
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	60,00	Unidade
condensador arame intercalado egc35b			
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	60,00	Unidade
conjunto isolamento eps da cuba egc35b			
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ	60,00	Unidade
cuba c/ encaixe cj			
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	40,00	Unidade
cj dobradiça porta freezer com mola			
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	40,00	Unidade
evaporador aluminio cuba abaulada conj egc35b			
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	40,00	Unidade



evaporador conj cra/crc - refrigerador			
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	120,00	Unidade
cartucho filtrante ap200 elemento			
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	110,00	Unidade
filtro secador 3/4 com molecular			
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	120,00	Unidade
filtro 10 " x 2,5" pp liso 5 micra			
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	124,00	Unidade
fita aluminizada 48mm x 45m			
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR	60,00	Unidade
painel inferior egc35b br			
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR	44,00	Unidade
frente gelagua egc35b br			
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	100,00	Unidade
helice p/oscilante 60cm premium			
51	LATERAL DIREITA EGC35B	60,00	Unidade
lateral direita egc35b			
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B	60,00	Unidade
lateral esquerda egc35b			
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	100,00	Unidade
mangote de silicone gelagua			
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	40,00	Unidade
micro 1/25 biv hel plast			
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	60,00	Unidade
micro 1/40 biv hel plast			
56	PLACA DE INTERFACE 220V	24,00	Unidade
placa de interface 220v			
57	PLACA DE POTENCIA 220V	24,00	Unidade
placa de potencia 220v			
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	60,00	Unidade
controle remoto univ c/placa 7-60000btu			
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	150,00	Unidade
chave rotativa oscilanete parede premium			



60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR	40,00	Unidade
protetor ptc 1/4 220v pr			
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR	40,00	Unidade
protetor ptc 1/6 220v pr			
62	RELE PTC 220V	68,00	Unidade
rele ptc 220v			
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN	130,00	Unidade
rolamento 6000zz gjn			
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN	320,00	Unidade
rolamento 6201zz gjn			
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN	62,00	Unidade
rolamento 6202zz gjn			
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN	62,00	Unidade
rolamento 6203zz gjn			
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN	62,00	Unidade
rolamento 6204zz gjn			
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN	150,00	Unidade
rolamento 608zz gjn			
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	110,00	Par
suporte split 450x400 18 a 30.000btus 1,2mm 80kg			
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	100,00	Par
suporte split 400x300 7 a 12.000btus 1,2mm 60kg			
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	100,00	Unidade
termostato bebedouro coluna gnm18e			
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	50,00	Unidade
termostato p/ congelador rfr-3367-2			
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR	60,00	Unidade
termostato refrigerador			
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	200,00	Unidade
torneira plastica para gelagua/beb			
75	CANO COBRE PANC 1/2	100,00	Quilograma
cano cobre panc 1/2			
76	CANO COBRE PANC 1/4	100,00	Quilograma



cano cobre panc 1/4			
77	CANO COBRE PANC 3/8	100,00	Quilograma
cano cobre panc 3/8			
78	CANO COBRE PANC 5/16	30,00	Quilograma
cano cobre panc 5/16			
79	CANO COBRE PANC 5/8	40,00	Quilograma
cano cobre panc 5/8			
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	120,00	Unidade
tubo blindado preto 10x13 1/2			
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	200,00	Unidade
tubo blindado preto 10x06 1/4			
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	200,00	Unidade
tubo blindado preto 10x09 3/8			
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	80,00	Unidade
tubo blindado preto 10x16 5/8			
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	1,00	Unidade
bateria estacionária 165ah			
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	400,00	Serviço
serviço manutenção ventilador parede			
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	200,00	Serviço
serviço instalação ventilador parede			
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	150,00	Serviço
serviço rebobinamento ventilador parede			
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	180,00	Serviço
serviço recuperação instal.électrica ventilador			
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	350,00	Serviço
serviço troca de peças ventilador			
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	20,00	Serviço
serviço de recuper. estrutura de ferro -fogão			
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	30,00	Serviço
serviço troca de peças fogão			
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	30,00	Serviço
serviços de desobstrução dos injetores - fogão			



93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	30,00	Serviço
serviço recup. da tubulação com solda - fogão			
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	60,00	Serviço
serviço de manutenção do fogao			
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	20,00	Serviço
serviço de recuperação do forno - fogão			
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO	12,00	Serviço
serviço pintura fogão			
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	40,00	Serviço
serviço troca de peças liquidificador			
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	30,00	Serviço
serviço rebobinamento do motor (estator/ rotor) - liquidificador			
99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	68,00	Serviço
serviço manutenção liquidif. industrial liquidificador			
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR	24,00	Serviço
serviço recuperação instalação eletrica do liquidificador			
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	28,00	Serviço
serviço reposição lamina + buchas + retentor + eixo do copo liquidificador			
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	12,00	Serviço
serviço troca de peças - ar janeleiro			
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	10,00	Serviço
serviço carga de gás r-22 - ar janeleiro			
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	6,00	Serviço
serviço troca do compressor - ar janeleiro			
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	10,00	Serviço
serviço de limpeza condicionador de ar janeleiro			
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	10,00	Serviço
serviço de recuperação da instalação elétrica do ar janeleiro			
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	80,00	Serviço
serviço de instalação do condicionador de ar split			
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	230,00	Serviço
serviço de limpeza e higienização unidade interna e externa com remoção do local - ar split			
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	150,00	Serviço



serviço troca de peças ar split			
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	120,00	Serviço
serviço carga de gás (fluido r-22 ou r-410) - ar split			
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	60,00	Serviço
serviço troca do compressor + limpeza do sistema com gas r-141b - ar split			
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	100,00	Serviço
serviço desobstrução do dreno - ar split			
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	100,00	Serviço
serviço de recuperação da tubulação - ar split			
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	80,00	Serviço
serviço de instalação elétrica do condicionador de ar split			
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	80,00	Serviço
serviço recuperação instalação eletrica - ar split			
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	60,00	Serviço
serviço de instal. da tubulação do dreno - ar split			
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	80,00	Serviço
serviço desinstalação condicionador de - ar split			
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	50,00	Serviço
serviço troca de peças refrigerador			
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	50,00	Serviço
serviço carga de gás r-134a refrigerador			
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	35,00	Serviço
serviço de recuperação da tubulação - refrigerador			
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	40,00	Serviço
serviço recuperação instalação eletrica - refrigerador			
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	50,00	Serviço
serviço limpeza na tubulação - refrigerador			
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	34,00	Serviço
serviço de troca de compressor - refrigerador			
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	50,00	Serviço
serviço troca de peças gelagua			
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	45,00	Serviço
serviço carga de gás r-134a gelagua			



126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	45,00	Serviço
serviço recuperação da tubulação - gelagua			
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	45,00	Serviço
serviço troca do compressor - gelagua			
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	45,00	Serviço
serviço recuper. da instalação elétrica - gelagua			
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	26,00	Serviço
serviço aterramento elétrico bebedouro			
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	26,00	Serviço
serviço de instal. da tubulação do dreno - bebedouro			
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	60,00	Serviço
serviço de limpeza no condensador			
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	55,00	Serviço
serviço de recup. da tubulação com solda do bebedouro			
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	55,00	Serviço
serviço de carga de gás r-134a bebedouro			
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	50,00	Serviço
serviço recuperação do suporte de copos - bebedouro			
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	50,00	Serviço
serviço de recup. do reservatório da agua - bebedouro			
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	40,00	Serviço
serviço troca de compressor bebedouro			
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	40,00	Serviço
serviço de troca da estrutura de ferro da base do bebedouro			
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	70,00	Serviço
serviço troca de peças - bebedouro			
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	40,00	Serviço
serviço de instalação eletrica bebedouro			
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	40,00	Serviço
serviço de instal. hidraulica bebedouro			
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	40,00	Serviço
serviço de recuper. instalação életrica - bebedouro			
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	70,00	Serviço

serviço de troca filtro bebedouro			
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	40,00	Serviço
serviço carga de gás r-134a freezer			
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	30,00	Serviço
serviço troca do compressor - freezer			
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	30,00	Serviço
serviço de recuperação da tubulação - freezer			
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	30,00	Serviço
serviço de troca da tubulação - freezer			
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	30,00	Serviço
serviço de limpeza da tubulação - freezer			
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	30,00	Serviço
serviço recuperação instalação elétrica - freezer			
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	30,00	Serviço
serviço troca de peças - freezer			

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Saude

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	41.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	100.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	80.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	100.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	100.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	150.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	80.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	90.0



	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO		
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	64.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	72.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	60.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	70.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	100.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	58.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	52.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	45.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	43.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	52.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	60.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	60.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	40.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	30.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	30.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	50.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	25.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	6.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	22.0



28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	4.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	4.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	14.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	16.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	20.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	14.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	22.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	60.0
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	Unidade	62.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	38.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	82.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	45.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	35.0
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	Unidade	8.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	38.0
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	26.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	22.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	68.0
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	Unidade	4.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	60.0



	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M		
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	35.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	28.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	38.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	52.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	45.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	70.0
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	Unidade	25.0
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	Unidade	25.0
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	25.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	28.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	32.0
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	34.0
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR PROTETOR PTC 1/4 220V PR	Unidade	42.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	43.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	52.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	48.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	63.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	15.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	10.0



67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	30.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	110.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	16.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	62.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	45.0
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2 TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	Unidade	4.0
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR TERMOSTATO REFRIGERADOR	Unidade	44.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	60.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	37.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	35.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	35.0
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	32.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	31.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	50.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	82.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	75.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	52.0
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	Unidade	8.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	52.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	52.0



	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE		
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	40.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	60.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	40.0
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	Serviço	10.0
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	Serviço	10.0
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	Serviço	30.0
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	Serviço	15.0
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	Serviço	15.0
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	Serviço	5.0
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO SERVIÇO PINTURA FOGÃO	Serviço	8.0
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	Serviço	8.0
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	Serviço	10.0
99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	Serviço	5.0
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR	Serviço	5.0
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	Serviço	5.0
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	6.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	6.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	10.0



	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO		
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	5.0
	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO		
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	60.0
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT		
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	205.0
	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT		
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	160.0
	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT		
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	80.0
	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT		
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	40.0
	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT		
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	89.0
	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT		
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	72.0
	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT		
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	45.0
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT		
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	51.0
	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT		
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	55.0
	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT		
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	38.0
	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT		
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	32.0
	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR		
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	30.0
	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR		
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	20.0
	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR		
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	25.0
	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR		
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	32.0
	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR		
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	18.0
	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR		
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	52.0



	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA		
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	40.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	38.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	20.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	30.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	25.0
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	Serviço	25.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	20.0
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	Serviço	20.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	20.0
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	Serviço	20.0
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	Serviço	20.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	10.0
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	Serviço	12.0
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	Serviço	20.0
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	20.0
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	20.0
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	20.0
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	20.0
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	Serviço	5.0



144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	Serviço	2.0
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	10.0
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	8.0
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	10.0
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	Serviço	8.0
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	Serviço	12.0

MANIFESTANTE: Secretaria do Trabalho e Assist.Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	10.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	30.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	30.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	30.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	30.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	15.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	30.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	15.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	10.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	10.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	10.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	10.0



	CAPAC 25MFD 440V TML		
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	10.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	10.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	10.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	10.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	15.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	5.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	15.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	15.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	15.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	10.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	10.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	5.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	2.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	4.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	4.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	4.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	3.0



32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	4.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	3.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	4.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	3.0
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	Unidade	3.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	4.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	7.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	7.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	7.0
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	Unidade	4.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	4.0
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	4.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	15.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	15.0
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	Unidade	15.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	15.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	7.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	4.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	10.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	7.0



	LATERAL DIREITA EGC35B		
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	7.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	10.0
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	Unidade	4.0
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	Unidade	7.0
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	2.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	2.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	7.0
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	17.0
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR PROTETOR PTC 1/4 220V PR	Unidade	4.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	4.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	8.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	15.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	37.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	7.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	7.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	7.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	17.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	12.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	11.0



71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	11.0
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2 TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	Unidade	5.0
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR TERMOSTATO REFRIGERADOR	Unidade	6.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	23.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	11.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	11.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	11.0
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	3.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	4.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	14.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	23.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	23.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	9.0
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	Unidade	1.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	47.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	23.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	17.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	21.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	41.0
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	Serviço	2.0



	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO - FOGÃO		
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	Serviço	3.0
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	Serviço	3.0
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	Serviço	3.0
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	Serviço	7.0
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	Serviço	2.0
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO SERVIÇO PINTURA FOGÃO	Serviço	2.0
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	Serviço	4.0
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	Serviço	3.0
99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	Serviço	7.0
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	2.0
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	2.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	9.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	27.0



109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	17.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	14.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	7.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	11.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	11.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	9.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	9.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	7.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	9.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	5.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	5.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	5.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	5.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	5.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	5.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	5.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	5.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	5.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	5.0



	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA		
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	3.0
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	Serviço	3.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	7.0
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	Serviço	5.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	5.0
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	Serviço	5.0
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	Serviço	5.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	5.0
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	Serviço	5.0
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	Serviço	8.0
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	5.0
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	5.0
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	5.0
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	8.0
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	Serviço	5.0
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	Serviço	3.0
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	3.0
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	3.0
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	3.0



148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	Serviço	3.0
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	Serviço	3.0

MANIFESTANTE: Secretaria de Cultura e Turismo.

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	10.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	10.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	10.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	100.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	100.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	10.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	40.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	10.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	10.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	10.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	10.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	10.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	10.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	10.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	10.0



	CAPAC 40MFD 440V TML		
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	10.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	10.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	10.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	10.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	10.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	5.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	5.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	5.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	5.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	4.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	5.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	5.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	5.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	5.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	5.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	5.0



36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	Unidade	5.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	5.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	10.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	3.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	3.0
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	Unidade	3.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	6.0
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	2.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	2.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	10.0
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	Unidade	2.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	2.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	2.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	8.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	2.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	8.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	8.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	10.0
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	Unidade	2.0
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	Unidade	2.0



	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST		
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	2.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	2.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	5.0
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	2.0
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR PROTETOR PTC 1/4 220V PR	Unidade	2.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	2.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	2.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	5.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	5.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	5.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	5.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	5.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	2.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	10.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	10.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	2.0
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2 TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	Unidade	2.0
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR TERMOSTATO REFRIGERADOR	Unidade	2.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	10.0



75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	8.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	8.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	8.0
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	8.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	8.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	10.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	10.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	10.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	10.0
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	Unidade	2.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	20.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	10.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	20.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	20.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	20.0
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	Serviço	2.0
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	Serviço	1.0
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	Serviço	1.0
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	Serviço	1.0
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	Serviço	1.0



	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO		
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	Serviço	1.0
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO SERVIÇO PINTURA FOGÃO	Serviço	1.0
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	Serviço	3.0
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	8.0
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	8.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	20.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	20.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	20.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	20.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	10.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	10.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	20.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	10.0



117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	20.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	2.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	2.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	10.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	10.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	10.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	10.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	10.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	10.0
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	Serviço	10.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	10.0
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	Serviço	10.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	10.0
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	Serviço	10.0
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	Serviço	5.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	5.0



	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO		
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	Serviço	5.0
	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO		
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	Serviço	10.0
	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO		
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	10.0
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO		
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	10.0
	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO		
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	5.0
	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO		
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	5.0
	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO		
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER		
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER		
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER		
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER		
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER		
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER		
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	Serviço	2.0
	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER		

MANIFESTANTE: Sec.de Infraestrutura e Serv. Urbanos

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	2.0
	APARADOR DA AGUA GELAGUA		
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	6.0
	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM		
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	30.0
	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM		
4	CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	20.0



	CABO PP 3 X 1,5MM		
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	20.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	6.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	12.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	8.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	6.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	6.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	6.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	6.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	8.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	6.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	6.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	6.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	6.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	6.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	6.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	6.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	6.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	6.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	6.0



24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	6.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	4.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	4.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	4.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	4.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	4.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	4.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	4.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	4.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	4.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	4.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	8.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	10.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	4.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	4.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	4.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	4.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	4.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	8.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	6.0



	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU		
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	6.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	10.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	8.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	8.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	8.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	8.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	12.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	6.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	6.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	6.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	6.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	6.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	6.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	6.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	6.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	12.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	12.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	12.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	12.0



85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	4.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	4.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	4.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	4.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	8.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	6.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	14.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	14.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	6.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	6.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	10.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	6.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	6.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	6.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	6.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	6.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	2.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	2.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	2.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	2.0

	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA		
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	2.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	2.0
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	Serviço	2.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	2.0
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	Serviço	2.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	2.0
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	Serviço	2.0
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	Serviço	2.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	2.0
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	Serviço	2.0
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	Serviço	2.0
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	2.0
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	2.0
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	2.0
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	2.0

MANIFESTANTE: Secretaria de Agricultura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	1.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	5.0



	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM		
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	5.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	5.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	5.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	10.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	20.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	1.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	1.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	1.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	1.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	1.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	1.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	1.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	1.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	1.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	1.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	1.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	1.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	1.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	1.0



22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	1.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	1.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	1.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	1.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	1.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	1.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	1.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	1.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	1.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	1.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	1.0
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	Unidade	1.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	1.0
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	1.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	2.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	4.0
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	Unidade	4.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	4.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	2.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	2.0



	FRENTE GELAGUA EGC35B BR		
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	2.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	2.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	6.0
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	2.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	2.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	4.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	2.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	2.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	2.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	2.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	2.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	2.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	2.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	2.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	8.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	8.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	2.0
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2 TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	Unidade	2.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	6.0



75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	2.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	2.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	2.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	2.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	6.0
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	4.0
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	4.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	4.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	6.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	4.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	4.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	4.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	4.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	4.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	4.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	4.0



116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	4.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	4.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	4.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	4.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	6.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	6.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	6.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	6.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	6.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	6.0

MANIFESTANTE: Depart. Municipal de Transito Rodovairio

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	6.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	50.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	80.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	100.0



	CABO PP 3 X 1,5MM		
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	100.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	6.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	40.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	8.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	8.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	6.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	4.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	8.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	4.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	2.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	6.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	4.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	2.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	4.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	4.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	4.0



45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	8.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	14.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	4.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	4.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	4.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	4.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	8.0
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	10.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	10.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	8.0
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	6.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	4.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	4.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	4.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	4.0
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR TERMOSTATO REFRIGERADOR	Unidade	4.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	12.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	8.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	8.0
77	CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	8.0



	CANO COBRE PANC 3/8		
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	8.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	8.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	8.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	6.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	6.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	6.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	4.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	4.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	4.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	4.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	4.0
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	Serviço	4.0
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	Serviço	4.0
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	Serviço	2.0
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	Serviço	4.0
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	Serviço	4.0
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	Serviço	2.0
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	Serviço	4.0
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	Serviço	4.0



99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	Serviço	4.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	6.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	14.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	8.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	8.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	8.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	6.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	6.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	6.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	6.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	6.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	6.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	4.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	2.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	2.0



124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	6.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	6.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	6.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	6.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	6.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	4.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	4.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	2.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	2.0
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	2.0
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	2.0
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	2.0
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	Serviço	2.0
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	Serviço	2.0
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	2.0
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	Serviço	2.0
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	Serviço	2.0

MANIFESTANTE: Sec.de Des. Econ. Agronegocio e Comercio

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	5.0



	APARADOR DA AGUA GELAGUA		
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	5.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	5.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	5.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	5.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	5.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	5.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	5.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	5.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	5.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	5.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	5.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	5.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	5.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	5.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	5.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	5.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	5.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	5.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	5.0



22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	5.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	5.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	5.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	5.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	5.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	5.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	5.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	5.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	3.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	3.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	3.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	3.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	3.0
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	Unidade	3.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	3.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	3.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	3.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	3.0
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	Unidade	2.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	2.0



	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B		
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	2.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	2.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	2.0
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	Unidade	2.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	2.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	2.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	2.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	2.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	2.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	2.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	2.0
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	Unidade	2.0
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	Unidade	2.0
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	2.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	2.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	2.0
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	2.0
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR PROTETOR PTC 1/4 220V PR	Unidade	2.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	1.0



62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	1.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	1.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	1.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	1.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	1.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	1.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	1.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	2.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	2.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	2.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	2.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	2.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	2.0
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	2.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	2.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	2.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	2.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	2.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	2.0
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	Unidade	2.0



	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH		
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	5.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	5.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	5.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	5.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	5.0
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	2.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	2.0
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	2.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	5.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	5.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	5.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	5.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	5.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	5.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	5.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	5.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	5.0



	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT		
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	5.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	5.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	5.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	5.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	5.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	5.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	5.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	5.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	5.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	5.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	2.0
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	Serviço	2.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	5.0
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	Serviço	5.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	5.0
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	Serviço	5.0
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	Serviço	5.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	5.0
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	Serviço	5.0



138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	Serviço	5.0
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	5.0
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	5.0
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	5.0
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	5.0

MANIFESTANTE: Secretaria do Meio Ambiente

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	2.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	10.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	10.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	6.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	6.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	5.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	2.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	2.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	2.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	2.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	2.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	2.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	2.0



	CAPAC 30MFD 440V TML		
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	2.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	2.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	2.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	2.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	2.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	2.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	2.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	2.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	2.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	2.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	2.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	2.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	2.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	2.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	2.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	2.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0



34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	2.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	2.0
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	Unidade	2.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	2.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	2.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	2.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	2.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	2.0
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	2.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	2.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	4.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	2.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	2.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	2.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	2.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	2.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	2.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	2.0
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	Unidade	2.0
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	Unidade	2.0



	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST		
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	1.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	1.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	2.0
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR PROTETOR PTC 1/4 220V PR	Unidade	4.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	4.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	2.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	2.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	2.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	2.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	2.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	2.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	2.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	2.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	2.0
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2 TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	Unidade	2.0
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR TERMOSTATO REFRIGERADOR	Unidade	2.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	4.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	5.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	5.0



77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	5.0
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	5.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	5.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	4.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	4.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	4.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	4.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	2.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	2.0
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	Serviço	2.0
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	Serviço	2.0
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	Serviço	2.0
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	Serviço	2.0
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	Serviço	2.0
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	Serviço	2.0
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO SERVIÇO PINTURA FOGÃO	Serviço	2.0
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	Serviço	2.0



	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR		
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	4.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	8.0
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	8.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	8.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	8.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	8.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	8.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	8.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	8.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	8.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	8.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	8.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	8.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	2.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	2.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	2.0



	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR		
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	2.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	2.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	2.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	2.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	2.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	2.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	2.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	8.0

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Seguridade Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	8.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	8.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	8.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	20.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	20.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	12.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	30.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	12.0



	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO		
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	12.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	12.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	12.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	12.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	12.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	12.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	12.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	12.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	12.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	12.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	12.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	12.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	12.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	12.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	12.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	8.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	8.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0



33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	12.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	8.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	8.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	8.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	8.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	12.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	12.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	8.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	8.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	8.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	8.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	12.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	8.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	12.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	12.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	8.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	8.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	8.0
77	CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	8.0



	CANO COBRE PANC 3/8		
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	8.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	20.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	20.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	20.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	20.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	20.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	12.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	12.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	8.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	8.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	8.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	8.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	8.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	12.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	30.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	8.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	8.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	8.0



	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR		
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	8.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	8.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	8.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	10.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	10.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	12.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	12.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	12.0

MANIFESTANTE: Secretaria de Gestao de Pessoas

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	20.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	30.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	7.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	7.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	10.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	10.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	4.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	10.0



113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	5.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	7.0

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistencia Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	20.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	60.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	60.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	65.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	50.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	30.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	60.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	30.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	20.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	20.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	20.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	25.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	30.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	20.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	20.0



16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	20.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	20.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	30.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	15.0
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	35.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	35.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	30.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	25.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	20.0
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10" CARCAÇA PARA FILTROS 10"	Unidade	15.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	10.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	5.0
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	Unidade	10.0
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	Unidade	10.0
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	Unidade	10.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	7.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	9.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	7.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	9.0
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	Unidade	7.0



	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP		
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	Unidade	7.0
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56 CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	Unidade	9.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	15.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	15.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	15.0
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	Unidade	10.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	10.0
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	Unidade	10.0
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	Unidade	30.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	25.0
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	Unidade	30.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	30.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	15.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	10.0
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	Unidade	25.0
51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	15.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	15.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	25.0
54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	Unidade	10.0



55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	Unidade	15.0
56	PLACA DE INTERFACE 220V PLACA DE INTERFACE 220V	Unidade	5.0
57	PLACA DE POTENCIA 220V PLACA DE POTENCIA 220V	Unidade	5.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	15.0
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	Unidade	35.0
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR PROTETOR PTC 1/4 220V PR	Unidade	10.0
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR PROTETOR PTC 1/6 220V PR	Unidade	10.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	20.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	30.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	75.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	15.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	15.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	15.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	35.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	25.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	25.0
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	Unidade	25.0
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2 TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	Unidade	15.0
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR TERMOSTATO REFRIGERADOR	Unidade	15.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	50.0



	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB		
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	25.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	25.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	25.0
78	CANO COBRE PANC 5/16 CANO COBRE PANC 5/16	Quilograma	10.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	10.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	30.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4 TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	50.0
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	50.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	20.0
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	Unidade	2.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	100.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	50.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	35.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	45.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	85.0
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	Serviço	5.0
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	Serviço	10.0
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	Serviço	10.0
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	Serviço	10.0



94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	Serviço	20.0
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	Serviço	5.0
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO SERVIÇO PINTURA FOGÃO	Serviço	2.0
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	Serviço	10.0
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	Serviço	10.0
99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	Serviço	20.0
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR	Serviço	5.0
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	Serviço	10.0
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	Serviço	5.0
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	Serviço	5.0
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	Serviço	5.0
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	Serviço	5.0
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	Serviço	5.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	55.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	35.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	30.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	15.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	25.0



	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT		
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	25.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	20.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	15.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	20.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	15.0
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	15.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	10.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	10.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	15.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	10.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	15.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	10.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	10.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	10.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	10.0
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	Serviço	10.0
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	Serviço	10.0
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	Serviço	15.0



132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	Serviço	15.0
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	Serviço	15.0
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	Serviço	15.0
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA AGUA - BEBEDOURO	Serviço	15.0
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	Serviço	10.0
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	Serviço	10.0
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	Serviço	20.0
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA BEBEDOURO	Serviço	10.0
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	Serviço	10.0
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ÉLETRICA - BEBEDOURO	Serviço	10.0
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	20.0
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	Serviço	10.0
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	Serviço	10.0
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	10.0
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	10.0
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	Serviço	10.0
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	Serviço	10.0
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	Serviço	10.0

MANIFESTANTE: Secretaria de Finanças



SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	8.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	24.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	24.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	80.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	120.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	24.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	60.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	30.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	24.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	24.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	24.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	24.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	24.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	24.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	24.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	24.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	24.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	24.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	12.0



	CAPAC 50MFD 440V TML		
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	24.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	8.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	8.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	8.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	8.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	8.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	8.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	12.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	12.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	12.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	8.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	8.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	8.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	8.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	12.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	30.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	8.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	8.0



51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	8.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	8.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	24.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	12.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	8.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	8.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	8.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	8.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	8.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	8.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	30.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	20.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	20.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	20.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	12.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	12.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	12.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	20.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	30.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	30.0



	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4		
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	30.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	30.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	10.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	8.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	8.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	8.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	8.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	44.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	60.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	30.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	24.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	10.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	10.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	8.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	8.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	8.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	12.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	4.0



	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR		
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	4.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	8.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	8.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	8.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	8.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	8.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	8.0

MANIFESTANTE: Procuradoria Geral do Município

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	6.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	4.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	4.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	4.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	5.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	4.0
7	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	8.0



	CANAleta EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA		
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	4.0
	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB		
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT		
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT		
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT		
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT		
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT		
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT		
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT		
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT		
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT		
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	3.0
	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT		
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	2.0
	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA		
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	2.0
	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA		
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	2.0
	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA		
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	2.0
	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA		
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	2.0
	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA		
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	Serviço	2.0
	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO		

MANIFESTANTE: Gabinete do Prefeito



SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA APARADOR DA AGUA GELAGUA	Unidade	8.0
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	Metro	24.0
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	Metro	24.0
4	CABO PP 3 X 1,5MM CABO PP 3 X 1,5MM	Metro	80.0
5	CABO PP 3 X 2,5MM CABO PP 3 X 2,5MM	Metro	120.0
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	Unidade	24.0
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	Unidade	60.0
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	Unidade	30.0
9	CAPAC 10MFD 380V TML CAPAC 10MFD 380V TML	Unidade	24.0
10	CAPAC 15MFD 440V TML CAPAC 15MFD 440V TML	Unidade	24.0
11	CAPAC 20MFD 440V TML CAPAC 20MFD 440V TML	Unidade	24.0
12	CAPAC 25MFD 440V TML CAPAC 25MFD 440V TML	Unidade	24.0
13	CAP 2UF 380VAC CABO CAP 2UF 380VAC CABO	Unidade	24.0
14	CAPAC 30MFD 440V TML CAPAC 30MFD 440V TML	Unidade	24.0
15	CAPAC 35MFD 440V TML CAPAC 35MFD 440V TML	Unidade	24.0
16	CAPAC 40MFD 440V TML CAPAC 40MFD 440V TML	Unidade	24.0
17	CAPAC 45MFD 440V TML CAPAC 45MFD 440V TML	Unidade	24.0
18	CAP 4UF 380VAC CABO CAP 4UF 380VAC CABO	Unidade	24.0
19	CAPAC 50MFD 440V TML	Unidade	12.0



	CAPAC 50MFD 440V TML		
20	CAP 5UF 380VAC CABO CAP 5UF 380VAC CABO	Unidade	24.0
21	CAP 6UF 380VAC CABO CAP 6UF 380VAC CABO	Unidade	8.0
22	CAP 7UF380VAC CABO CAP 7UF380VAC CABO	Unidade	8.0
23	CAP 8UF 380VAC CABO CAP 8UF 380VAC CABO	Unidade	8.0
24	CAPILAR 042 CAPILAR 042	Unidade	8.0
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	Unidade	8.0
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	Unidade	8.0
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	Unidade	8.0
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	Unidade	8.0
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	Unidade	8.0
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ CUBA C/ ENCAIXE CJ	Unidade	8.0
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	Unidade	8.0
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	Unidade	12.0
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	Unidade	30.0
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR PAINEL INFERIOR EGC35B BR	Unidade	8.0
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR FRENTE GELAGUA EGC35B BR	Unidade	8.0



51	LATERAL DIREITA EGC35B LATERAL DIREITA EGC35B	Unidade	8.0
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B LATERAL ESQUERDA EGC35B	Unidade	8.0
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	Unidade	24.0
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	Unidade	12.0
62	RELE PTC 220V RELE PTC 220V	Unidade	8.0
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN ROLAMENTO 6000ZZ GJN	Unidade	8.0
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN ROLAMENTO 6201ZZ GJN	Unidade	8.0
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN ROLAMENTO 6202ZZ GJN	Unidade	8.0
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN ROLAMENTO 6203ZZ GJN	Unidade	8.0
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN ROLAMENTO 6204ZZ GJN	Unidade	8.0
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN ROLAMENTO 608ZZ GJN	Unidade	30.0
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	Par	20.0
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	Par	20.0
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	Unidade	20.0
75	CANO COBRE PANC 1/2 CANO COBRE PANC 1/2	Quilograma	12.0
76	CANO COBRE PANC 1/4 CANO COBRE PANC 1/4	Quilograma	12.0
77	CANO COBRE PANC 3/8 CANO COBRE PANC 3/8	Quilograma	12.0
79	CANO COBRE PANC 5/8 CANO COBRE PANC 5/8	Quilograma	20.0
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	Unidade	30.0
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	Unidade	30.0



	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4		
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	Unidade	30.0
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8 TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	Unidade	30.0
85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	8.0
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	Serviço	8.0
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	Serviço	8.0
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	Serviço	8.0
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	Serviço	8.0
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	20.0
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	Serviço	30.0
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	Serviço	30.0
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	Serviço	16.0
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	Serviço	12.0
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	10.0
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	Serviço	10.0
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	Serviço	8.0
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	Serviço	8.0
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	Serviço	8.0
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	Serviço	12.0
118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	Serviço	4.0



	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR		
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	Serviço	4.0
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	Serviço	4.0
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	Serviço	8.0
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	Serviço	8.0
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	Serviço	8.0
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	Serviço	8.0
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	Serviço	8.0

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

PEÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	APARADOR DA AGUA GELAGUA	207.0	Unidade	R\$ 38,33	R\$ 7.934,31
Especificação: APARADOR DA AGUA GELAGUA					
2	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM	596.0	Metro	R\$ 12,00	R\$ 7.152,00
Especificação: CORDÃO FLEX PARALELO 300V 1,5MM					
3	CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM	620.0	Metro	R\$ 16,00	R\$ 9.920,00
Especificação: CORDÃO FLEX PARALELO 300V 2,5MM					
4	CABO PP 3 X 1,5MM	895.0	Metro	R\$ 11,33	R\$ 10.140,35



Especificação: CABO PP 3 X 1,5MM					
5	CABO PP 3 X 2,5MM	901.0	Metro	R\$ 15,00	R\$ 13.515,00
Especificação: CABO PP 3 X 2,5MM					
6	CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA	436.0	Unidade	R\$ 51,67	R\$ 22.528,12
Especificação: CAIXA CONJ ASTOP C/DISJUNTOR16A C/ TOMADA					
7	CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA	730.0	Unidade	R\$ 15,00	R\$ 10.950,00
Especificação: CANALETA EM PVC 20X10X2000 BRANCA C/FITA ADESIVA					
8	CAP. 1,5UF 380V VAC CABO	366.0	Unidade	R\$ 12,33	R\$ 4.512,78
Especificação: CAP. 1,5UF 380V VAC CABO					
9	CAPAC 10MFD 380V TML	266.0	Unidade	R\$ 21,67	R\$ 5.764,22
Especificação: CAPAC 10MFD 380V TML					
10	CAPAC 15MFD 440V TML	272.0	Unidade	R\$ 26,67	R\$ 7.254,24
Especificação: CAPAC 15MFD 440V TML					
11	CAPAC 20MFD 440V TML	258.0	Unidade	R\$ 31,00	R\$ 7.998,00
Especificação: CAPAC 20MFD 440V TML					
12	CAPAC 25MFD 440V TML	289.0	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 10.115,00
Especificação: CAPAC 25MFD 440V TML					
13	CAP 2UF 380VAC CABO	346.0	Unidade	R\$ 14,00	R\$ 4.844,00
Especificação: CAP 2UF 380VAC CABO					
14	CAPAC 30MFD 440V TML	252.0	Unidade	R\$ 40,00	R\$ 10.080,00
Especificação: CAPAC 30MFD 440V TML					
15	CAPAC 35MFD 440V TML	236.0	Unidade	R\$ 41,67	R\$ 9.834,12
Especificação: CAPAC 35MFD 440V TML					
16	CAPAC 40MFD 440V TML	229.0	Unidade	R\$ 42,67	R\$ 9.771,43
Especificação: CAPAC 40MFD 440V TML					
17	CAPAC 45MFD 440V TML	227.0	Unidade	R\$ 50,00	R\$ 11.350,00
Especificação: CAPAC 45MFD 440V TML					
18	CAP 4UF 380VAC CABO	301.0	Unidade	R\$ 17,33	R\$ 5.216,33
Especificação: CAP 4UF 380VAC CABO					
19	CAPAC 50MFD 440V TML	190.0	Unidade	R\$ 50,00	R\$ 9.500,00
Especificação: CAPAC 50MFD 440V TML					
20	CAP 5UF 380VAC CABO	344.0	Unidade	R\$ 18,33	R\$ 6.305,52
Especificação: CAP 5UF 380VAC CABO					



21	CAP 6UF 380VAC CABO	292.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 5.840,00
Especificação: CAP 6UF 380VAC CABO					
22	CAP 7UF380VAC CABO	247.0	Unidade	R\$ 21,67	R\$ 5.352,49
Especificação: CAP 7UF380VAC CABO					
23	CAP 8UF 380VAC CABO	216.0	Unidade	R\$ 21,67	R\$ 4.680,72
Especificação: CAP 8UF 380VAC CABO					
24	CAPILAR 042	216.0	Unidade	R\$ 20,33	R\$ 4.391,28
Especificação: CAPILAR 042					
25	CARCAÇA PARA FILTROS 10"	123.0	Unidade	R\$ 115,00	R\$ 14.145,00
Especificação: CARCAÇA PARA FILTROS 10"					
26	COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V	94.0	Unidade	R\$ 546,67	R\$ 51.386,98
Especificação: COMP 1/6 EMI60HER R-134A 220V					
27	COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V	95.0	Unidade	R\$ 473,33	R\$ 44.966,35
Especificação: COMP 1/8 EMI40HER R-134A 220V					
28	COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V	73.0	Unidade	R\$ 906,67	R\$ 66.186,91
Especificação: COMP 1/3 EGA100HLR R134A 220V					
29	COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V	69.0	Unidade	R\$ 816,67	R\$ 56.350,23
Especificação: COMP 1/4+ EGAS80HLR R-134A 220V					
30	COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V	81.0	Unidade	R\$ 776,67	R\$ 62.910,27
Especificação: COMP 1/5 EGAS70HLR R134A 220V					
31	COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ	106.0	Unidade	R\$ 856,67	R\$ 90.807,02
Especificação: COMP ROT 12KBTU R22 220V 60HZ					
32	COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ	117.0	Unidade	R\$ 980,00	R\$ 114.660,00
Especificação: COMP ROT 18KBTU R22 220V 60HZ					
33	COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ	96.0	Unidade	R\$ 1.223,33	R\$ 117.439,68
Especificação: COMP ROT 24KBTU R22 220V 60HZ					
34	COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ	123.0	Unidade	R\$ 770,00	R\$ 94.710,00
Especificação: COMP ROT 9KBTU R22 220V 60HZ					
35	CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP	116.0	Unidade	R\$ 183,33	R\$ 21.266,28
Especificação: CONDENSADOR ARAME 4X8 1/3HP					
36	CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP	114.0	Unidade	R\$ 110,00	R\$ 12.540,00
Especificação: CONDENSADOR ARAME 3X8 1/4HP					
37	CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56	104.0	Unidade	R\$ 233,33	R\$ 24.266,32

Especificação: CONDENSADOR ARAME BIPLEX 91X56						
38	CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B	208.0	Unidade	R\$ 166,67	R\$ 34.667,36	
Especificação: CONDENSADOR ARAME INTERCALADO EGC35B						
39	CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B	168.0	Unidade	R\$ 77,33	R\$ 12.991,44	
Especificação: CONJUNTO ISOLAMENTO EPS DA CUBA EGC35B						
40	CUBA C/ ENCAIXE CJ	157.0	Unidade	R\$ 80,00	R\$ 12.560,00	
Especificação: CUBA C/ ENCAIXE CJ						
41	CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA	68.0	Unidade	R\$ 133,33	R\$ 9.066,44	
Especificação: CJ DOBRADIÇA PORTA FREEZER COM MOLA						
42	EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B	135.0	Unidade	R\$ 250,00	R\$ 33.750,00	
Especificação: EVAPORADOR ALUMINIO CUBA ABAULADA CONJ EGC35B						
43	EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR	87.0	Unidade	R\$ 335,00	R\$ 29.145,00	
Especificação: EVAPORADOR CONJ CRA/CRC - REFRIGERADOR						
44	CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO	195.0	Unidade	R\$ 93,33	R\$ 18.199,35	
Especificação: CARTUCHO FILTRANTE AP200 ELEMENTO						
45	FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR	290.0	Unidade	R\$ 17,00	R\$ 4.930,00	
Especificação: FILTRO SECADOR 3/4 COM MOLECULAR						
46	FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA	177.0	Unidade	R\$ 91,67	R\$ 16.225,59	
Especificação: FILTRO 10 " X 2,5" PP LISO 5 MICRA						
47	FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M	335.0	Unidade	R\$ 14,67	R\$ 4.914,45	
Especificação: FITA ALUMINIZADA 48MM X 45M						
48	PAINEL INFERIOR EGC35B BR	153.0	Unidade	R\$ 113,33	R\$ 17.339,49	
Especificação: PAINEL INFERIOR EGC35B BR						
49	FRENTE GELAGUA EGC35B BR	132.0	Unidade	R\$ 120,00	R\$ 15.840,00	
Especificação: FRENTE GELAGUA EGC35B BR						
50	HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM	187.0	Unidade	R\$ 95,00	R\$ 17.765,00	
Especificação: HELICE P/OSCILANTE 60CM PREMIUM						
51	LATERAL DIREITA EGC35B	180.0	Unidade	R\$ 106,67	R\$ 19.200,60	
Especificação: LATERAL DIREITA EGC35B						
52	LATERAL ESQUERDA EGC35B	173.0	Unidade	R\$ 106,67	R\$ 18.453,91	
Especificação: LATERAL ESQUERDA EGC35B						
53	MANGOTE DE SILICONE GELAGUA	301.0	Unidade	R\$ 21,67	R\$ 6.522,67	
Especificação: MANGOTE DE SILICONE GELAGUA						



54	MICRO 1/25 BIV HEL PLAST	85.0	Unidade	R\$ 143,33	R\$ 12.183,05
Especificação: MICRO 1/25 BIV HEL PLAST					
55	MICRO 1/40 BIV HEL PLAST	113.0	Unidade	R\$ 156,67	R\$ 17.703,71
Especificação: MICRO 1/40 BIV HEL PLAST					
56	PLACA DE INTERFACE 220V	73.0	Unidade	R\$ 280,00	R\$ 20.440,00
Especificação: PLACA DE INTERFACE 220V					
57	PLACA DE POTENCIA 220V	76.0	Unidade	R\$ 320,00	R\$ 24.320,00
Especificação: PLACA DE POTENCIA 220V					
58	CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU	173.0	Unidade	R\$ 216,67	R\$ 37.483,91
Especificação: CONTROLE REMOTO UNIV C/PLACA 7-60000BTU					
59	CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM	252.0	Unidade	R\$ 76,67	R\$ 19.320,84
Especificação: CHAVE ROTATIVA OSCILANETE PAREDE PREMIUM					
60	PROTETOR PTC 1/4 220V PR	104.0	Unidade	R\$ 26,67	R\$ 2.773,68
Especificação: PROTETOR PTC 1/4 220V PR					
61	PROTETOR PTC 1/6 220V PR	110.0	Unidade	R\$ 24,33	R\$ 2.676,30
Especificação: PROTETOR PTC 1/6 220V PR					
62	RELE PTC 220V	175.0	Unidade	R\$ 37,67	R\$ 6.592,25
Especificação: RELE PTC 220V					
63	ROLAMENTO 6000ZZ GJN	259.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 5.180,00
Especificação: ROLAMENTO 6000ZZ GJN					
64	ROLAMENTO 6201ZZ GJN	529.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 10.580,00
Especificação: ROLAMENTO 6201ZZ GJN					
65	ROLAMENTO 6202ZZ GJN	133.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 2.660,00
Especificação: ROLAMENTO 6202ZZ GJN					
66	ROLAMENTO 6203ZZ GJN	128.0	Unidade	R\$ 21,67	R\$ 2.773,76
Especificação: ROLAMENTO 6203ZZ GJN					
67	ROLAMENTO 6204ZZ GJN	148.0	Unidade	R\$ 21,67	R\$ 3.207,16
Especificação: ROLAMENTO 6204ZZ GJN					
68	ROLAMENTO 608ZZ GJN	391.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 7.820,00
Especificação: ROLAMENTO 608ZZ GJN					
69	SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG	245.0	Par	R\$ 66,67	R\$ 16.334,15
Especificação: SUPORTE SPLIT 450X400 18 A 30.000BTUS 1,2MM 80KG					
70	SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG	282.0	Par	R\$ 51,67	R\$ 14.570,94



Especificação: SUPORTE SPLIT 400X300 7 A 12.000BTUS 1,2MM 60KG						
71	TERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E	195.0	Unidade	R\$ 106,67	R\$ 20.800,65	
Especificação: THERMOSTATO BEBEDOURO COLUNA GNM18E						
72	TERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2	80.0	Unidade	R\$ 106,67	R\$ 8.533,60	
Especificação: THERMOSTATO P/ CONGELADOR RFR-3367-2						
73	TERMOSTATO REFRIGERADOR	133.0	Unidade	R\$ 106,67	R\$ 14.187,11	
Especificação: THERMOSTATO REFRIGERADOR						
74	TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB	423.0	Unidade	R\$ 18,50	R\$ 7.825,50	
Especificação: TORNEIRA PLASTICA PARA GELAGUA/BEB						
75	CANO COBRE PANC 1/2	236.0	Quilograma	R\$ 153,33	R\$ 36.185,88	
Especificação: CANO COBRE PANC 1/2						
76	CANO COBRE PANC 1/4	234.0	Quilograma	R\$ 153,33	R\$ 35.879,22	
Especificação: CANO COBRE PANC 1/4						
77	CANO COBRE PANC 3/8	234.0	Quilograma	R\$ 153,33	R\$ 35.879,22	
Especificação: CANO COBRE PANC 3/8						
78	CANO COBRE PANC 5/16	98.0	Quilograma	R\$ 153,33	R\$ 15.026,34	
Especificação: CANO COBRE PANC 5/16						
79	CANO COBRE PANC 5/8	164.0	Quilograma	R\$ 153,33	R\$ 25.146,12	
Especificação: CANO COBRE PANC 5/8						
80	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2	336.0	Unidade	R\$ 7,50	R\$ 2.520,00	
Especificação: TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2						
81	TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4	469.0	Unidade	R\$ 6,17	R\$ 2.893,73	
Especificação: TUBO BLINDADO PRETO 10X06 1/4						
82	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8	462.0	Unidade	R\$ 7,33	R\$ 3.386,46	
Especificação: TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8						
83	TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8	275.0	Unidade	R\$ 9,00	R\$ 2.475,00	
Especificação: TUBO BLINDADO PRETO 10X16 5/8						
84	BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH	16.0	Unidade	R\$ 3.000,00	R\$ 48.000,00	
Especificação: BATERIA ESTACIONÁRIA 165AH						
Valor total do lote R\$ 1.713.514,83 (um milhão, setecentos e treze mil, quinhentos e catorze reais e oitenta e três centavos)						

SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL



85	SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE	650.0	Serviço	R\$ 103,33	R\$ 67.164,50
Especificação: SERVIÇO MANUTENÇÃO VENTILADOR PAREDE					
86	SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	364.0	Serviço	R\$ 123,33	R\$ 44.892,12
Especificação: SERVIÇO INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE					
87	SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE	291.0	Serviço	R\$ 146,67	R\$ 42.680,97
Especificação: SERVIÇO REBOBINAMENTO VENTILADOR PAREDE					
88	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR	357.0	Serviço	R\$ 96,67	R\$ 34.511,19
Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTAL.ÉLETRICA VENTILADOR					
89	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR	571.0	Serviço	R\$ 106,67	R\$ 60.908,57
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS VENTILADOR					
90	SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO	45.0	Serviço	R\$ 153,33	R\$ 6.899,85
Especificação: SERVIÇO DE RECUPER. ESTRUTURA DE FERRO -FOGÃO					
91	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO	60.0	Serviço	R\$ 126,67	R\$ 7.600,20
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS FOGÃO					
92	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO	78.0	Serviço	R\$ 110,00	R\$ 8.580,00
Especificação: SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DOS INJETORES - FOGÃO					
93	SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO	65.0	Serviço	R\$ 250,00	R\$ 16.250,00
Especificação: SERVIÇO RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA - FOGÃO					
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO	109.0	Serviço	R\$ 140,00	R\$ 15.260,00
Especificação: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO FOGAO					
95	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO	37.0	Serviço	R\$ 380,00	R\$ 14.060,00
Especificação: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO FORNO - FOGÃO					
96	SERVIÇO PINTURA FOGÃO	27.0	Serviço	R\$ 246,67	R\$ 6.660,09
Especificação: SERVIÇO PINTURA FOGÃO					
97	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR	68.0	Serviço	R\$ 120,00	R\$ 8.160,00
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS LIQUIDIFICADOR					
98	SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR	59.0	Serviço	R\$ 263,33	R\$ 15.536,47
Especificação: SERVIÇO REBOBINAMENTO DO MOTOR (ESTATOR/ ROTOR) - LIQUIDIFICADOR					
99	SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR	102.0	Serviço	R\$ 116,67	R\$ 11.900,34
Especificação: SERVIÇO MANUTENÇÃO LIQUIDIF. INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR					
100	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR	38.0	Serviço	R\$ 123,33	R\$ 4.686,54
Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA DO LIQUIDIFICADOR					
101	SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR	54.0	Serviço	R\$ 220,00	R\$ 11.880,00

Especificação: SERVIÇO REPOSIÇÃO LAMINA + BUCHAS + RETENTOR + EIXO DO COPO LIQUIDIFICADOR					
102	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO	37.0	Serviço	R\$ 176,67	R\$ 6.536,79
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - AR JANELEIRO					
103	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO	35.0	Serviço	R\$ 230,00	R\$ 8.050,00
Especificação: SERVIÇO CARGA DE GÁS R-22 - AR JANELEIRO					
104	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO	29.0	Serviço	R\$ 180,00	R\$ 5.220,00
Especificação: SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - AR JANELEIRO					
105	SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO	49.0	Serviço	R\$ 223,33	R\$ 10.943,17
Especificação: SERVIÇO DE LIMPEZA CONDICIONADOR DE AR JANELEIRO					
106	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO	44.0	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 5.720,00
Especificação: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AR JANELEIRO					
107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	285.0	Serviço	R\$ 475,00	R\$ 135.375,00
Especificação: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT					
108	SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT	680.0	Serviço	R\$ 340,00	R\$ 231.200,00
Especificação: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO UNIDADE INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DO LOCAL - AR SPLIT					
109	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT	536.0	Serviço	R\$ 170,00	R\$ 91.120,00
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS AR SPLIT					
110	SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT	366.0	Serviço	R\$ 300,00	R\$ 109.800,00
Especificação: SERVIÇO CARGA DE GÁS (FLUIDO R-22 OU R-410) - AR SPLIT					
111	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT	224.0	Serviço	R\$ 250,00	R\$ 56.000,00
Especificação: SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR + LIMPEZA DO SISTEMA COM GAS R-141B - AR SPLIT					
112	SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	309.0	Serviço	R\$ 213,33	R\$ 65.918,97
Especificação: SERVIÇO DESOBSTRUÇÃO DO DRENO - AR SPLIT					
113	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT	283.0	Serviço	R\$ 170,00	R\$ 48.110,00
Especificação: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - AR SPLIT					
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT	237.0	Serviço	R\$ 150,00	R\$ 35.550,00
Especificação: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CONDICIONADOR DE AR SPLIT					
115	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT	236.0	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 30.680,00
Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - AR SPLIT					
116	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT	207.0	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 33.120,00
Especificação: SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - AR SPLIT					
117	SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT	253.0	Serviço	R\$ 180,00	R\$ 45.540,00
Especificação: SERVIÇO DESINSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE - AR SPLIT					

118	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR	135.0	Serviço	R\$ 140,00	R\$ 18.900,00
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS REFRIGERADOR					
119	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR	131.0	Serviço	R\$ 276,67	R\$ 36.243,77
Especificação: SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A REFRIGERADOR					
120	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	99.0	Serviço	R\$ 206,67	R\$ 20.460,33
Especificação: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR					
121	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR	103.0	Serviço	R\$ 136,67	R\$ 14.077,01
Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELETRICA - REFRIGERADOR					
122	SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR	126.0	Serviço	R\$ 186,67	R\$ 23.520,42
Especificação: SERVIÇO LIMPEZA NA TUBULAÇÃO - REFRIGERADOR					
123	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR	95.0	Serviço	R\$ 200,00	R\$ 19.000,00
Especificação: SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR - REFRIGERADOR					
124	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA	181.0	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 23.530,00
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS GELAGUA					
125	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA	159.0	Serviço	R\$ 250,00	R\$ 39.750,00
Especificação: SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A GELAGUA					
126	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA	159.0	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 20.670,00
Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - GELAGUA					
127	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA	141.0	Serviço	R\$ 186,67	R\$ 26.320,47
Especificação: SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - GELAGUA					
128	SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA	151.0	Serviço	R\$ 123,33	R\$ 18.622,83
Especificação: SERVIÇO RECUPER. DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - GELAGUA					
129	SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO	84.0	Serviço	R\$ 153,33	R\$ 12.879,72
Especificação: SERVIÇO ATERRAMENTO ELÉTRICO BEBEDOURO					
130	SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO	78.0	Serviço	R\$ 183,33	R\$ 14.299,74
Especificação: SERVIÇO DE INSTAL. DA TUBULAÇÃO DO DRENO - BEBEDOURO					
131	SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR	137.0	Serviço	R\$ 113,33	R\$ 15.526,21
Especificação: SERVIÇO DE LIMPEZA NO CONDENSADOR					
132	SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO	112.0	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 17.920,00
Especificação: SERVIÇO DE RECUP. DA TUBULAÇÃO COM SOLDA DO BEBEDOURO					
133	SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO	114.0	Serviço	R\$ 270,00	R\$ 30.780,00
Especificação: SERVIÇO DE CARGA DE GÁS R-134A BEBEDOURO					
134	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO	107.0	Serviço	R\$ 203,33	R\$ 21.756,31

Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE COPOS - BEBEDOURO					
135	SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA ÁGUA - BEBEDOURO	102.0	Serviço	R\$ 196,67	R\$ 20.060,34
Especificação: SERVIÇO DE RECUP. DO RESERVATÓRIO DA ÁGUA - BEBEDOURO					
136	SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO	79.0	Serviço	R\$ 213,33	R\$ 16.853,07
Especificação: SERVIÇO TROCA DE COMPRESSOR BEBEDOURO					
137	SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO	79.0	Serviço	R\$ 403,33	R\$ 31.863,07
Especificação: SERVIÇO DE TROCA DA ESTRUTURA DE FERRO DA BASE DO BEBEDOURO					
138	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO	135.0	Serviço	R\$ 126,67	R\$ 17.100,45
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - BEBEDOURO					
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA BEBEDOURO	94.0	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 12.220,00
Especificação: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA BEBEDOURO					
140	SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO	94.0	Serviço	R\$ 176,67	R\$ 16.606,98
Especificação: SERVIÇO DE INSTAL. HIDRAULICA BEBEDOURO					
141	SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BEBEDOURO	89.0	Serviço	R\$ 113,33	R\$ 10.086,37
Especificação: SERVIÇO DE RECUPER. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BEBEDOURO					
142	SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO	132.0	Serviço	R\$ 113,33	R\$ 14.959,56
Especificação: SERVIÇO DE TROCA FILTRO BEBEDOURO					
143	SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER	64.0	Serviço	R\$ 280,00	R\$ 17.920,00
Especificação: SERVIÇO CARGA DE GÁS R-134A FREEZER					
144	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER	49.0	Serviço	R\$ 193,33	R\$ 9.473,17
Especificação: SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR - FREEZER					
145	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER	55.0	Serviço	R\$ 150,00	R\$ 8.250,00
Especificação: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA TUBULAÇÃO - FREEZER					
146	SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	53.0	Serviço	R\$ 345,00	R\$ 18.285,00
Especificação: SERVIÇO DE TROCA DA TUBULAÇÃO - FREEZER					
147	SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER	57.0	Serviço	R\$ 163,33	R\$ 9.309,81
Especificação: SERVIÇO DE LIMPEZA DA TUBULAÇÃO - FREEZER					
148	SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER	55.0	Serviço	R\$ 140,00	R\$ 7.700,00
Especificação: SERVIÇO RECUPERAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FREEZER					
149	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER	59.0	Serviço	R\$ 126,67	R\$ 7.473,53
Especificação: SERVIÇO TROCA DE PEÇAS - FREEZER					
Valor total do lote R\$ 1.888.932,93 (um milhão, oitocentos e oitenta e oito mil, novecentos e trinta e dois reais e noventa e três centavos)					

Valor total R\$ 3.602.447,76 (três milhões, seiscentos e dois mil, quatrocentos e

quarenta e sete reais e setenta e seis centavos)

1.2. Os serviços bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O Estudo Técnico Preliminar é um documento preparatório ao Termo de Referência, sendo que na ocorrência de alguma divergência entre ambos, prevalecerá o disposto neste Termo de Referência.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de de 0 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 3.602.447,76 (três milhões, seiscentos e dois mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e setenta e seis centavos)

1.6. O objeto desta contratação se enquadra na descrição de serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações usuais do mercado conforme o disposto no art. 6º, XIII, da Lei n.º14.133/21 e no Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

1.7. A presente contratação será por Sistema de Registro de Preços, nos termos dos artigos 82 a 86 da Lei n.º 14.133/2021 e Decreto n.º 11.462, de 2023, de acordo com o procedimento disposto neste Termo de Referência, conforme especificações a seguir:

– **Órgão Gerenciador: Sec.da Educacao e do Desporto Escolar**

1.8. O Sistema de Registro de Preços encontra-se amparado pela(s) hipótese(s) abaixo:

a)há necessidade de contratações permanentes ou frequentes em razão das características do objeto;

b)não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado em razão da natureza do objeto;

c)é conveniente a contratação de serviços remunerados por unidade de medida;

d)é conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade e/ou contrataçõescentralizadas.

1.9. A vigência da **Ata de Registro de Preços** será de **1 (um) ano**, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, **prorrogável por igual período**.

1.9.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada à:

a) apresentação de relatório favorável da comissão de recebimento e fiscalização, com ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com a CONTRATADA;

b) demonstração de que o valor da Contratação permaneça economicamente vantajoso para a Administração;

c) manifestação expressa do interesse da CONTRATADA na prorrogação e a comprovação de que mantém todas as condições de habilitação e qualificação.

1.9.1.1. Fica vedado efetuar acréscimos nos quantitativos estabelecidos na Ata de Registro de Preços. No caso de prorrogação, o quantitativo da Ata de Registro de Preços será o remanescente.

1.9.2. Na ocorrência de formalização de contrato, este deverá ser assinado dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, entrando em vigor no primeiro dia útil subsequente a data de sua publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e sua vigência observará as condições mencionadas no artigo 105 da Lei nº 14.133/21.

1.9.3. O término do prazo de vigência da Ata de Registro de Preços não implica extinção das obrigações dela decorrentes, ainda em execução.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

5. DO SERVIÇO E FORNECIMENTO CONTÍNUOS

Na administração pública, a continuidade no fornecimento de bens e serviços essenciais constitui uma premissa fundamental para garantir a ininterruptibilidade da prestação de serviços ao cidadão. Segundo o artigo 6º, inciso XV, da Lei Federal nº 14.133/2021, a classificação de compras como fornecimento contínuo é aplicável quando se trata de necessidades permanentes ou prolongadas, características estas que são inequivocamente pertinentes ao caso em questão.

O conceito de necessidades permanentes refere-se àquelas demandas que são contínuas e recorrentes, ou seja, bens e serviços que são consumidos de forma regular e que necessitam de reposição constante. Tais itens são essenciais para o funcionamento diário de setores específicos da Administração, que dependem destes para o desempenho de suas atividades fim, garantindo a eficácia e eficiência administrativa.

Ademais, o fornecimento contínuo, conforme preconizado pelo artigo 40, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021, permite à Administração fazer contratações baseadas em estimativas anuais de consumo. Esta modalidade é particularmente vantajosa pois promove uma gestão mais eficiente dos recursos públicos ao permitir que o planejamento das compras seja alinhado às disponibilidades orçamentárias e às flutuações na demanda ao longo do ano. Assim, evita-se o desperdício de recursos com superestocagem ou a urgência em novas licitações devido à falta de previsão adequada.

A opção pelo fornecimento contínuo também se justifica pela possibilidade de melhor negociação de preços e condições, dado o compromisso de compra em volumes maiores e de forma regular. Isso permite à Administração Pública obter condições mais vantajosas, o que resulta em economia aos cofres públicos e maior previsibilidade nas despesas.

Por fim, a escolha por essa modalidade de fornecimento não apenas se alinha às disposições legais mas também às melhores práticas de administração pública, assegurando que o atendimento das necessidades permanentes ou prolongadas seja feito de maneira eficaz e eficiente, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos e para a satisfação das necessidades da sociedade.

6. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO (art. 28, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021), tendo como critério de julgamento o MENOR PREÇO POR LOTE (art. 33 inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021)

7. DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme regulamentado pelos artigos 82 a 86 da Lei Federal nº 14.133, de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), apresenta diversas vantagens para a Administração Pública, justificando sua implementação de maneira estratégica e eficiente. O SRP é um mecanismo que permite à Administração Pública realizar licitações para registrar preços de bens e serviços, sem compromisso de compra imediata, possibilitando a realização de futuras contratações conforme a necessidade, a preço e condições previamente definidos. A seguir, são detalhadas as justificativas para a adoção do SRP, com base nos artigos citados:

Flexibilidade e Agilidade na Contratação

O SRP confere à Administração Pública maior flexibilidade e agilidade na aquisição de bens e contratação de serviços. Com os preços já registrados, a administração pode efetuar compras ou contratar serviços rapidamente, sem necessidade de realizar um novo processo licitatório para cada demanda que surgir, economizando tempo e recursos.

Economia de Escala

O sistema permite que múltiplos órgãos e entidades da Administração Pública se beneficiem das mesmas condições contratuais, promovendo a economia de escala. Isso significa que quanto maior a quantidade de bens ou

serviços potencialmente adquiridos, menores podem ser os preços negociados, gerando economia ao erário.

Otimização do Planejamento de Compras

Com a previsibilidade que o SRP oferece, a administração pode planejar melhor suas compras e contratações, ajustando-as às necessidades reais e ao orçamento disponível. Esse planejamento estratégico permite uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Redução de Custos Operacionais

A diminuição da necessidade de realizar licitações frequentes para a aquisição de bens ou serviços de uso contínuo reduz os custos operacionais associados a esses processos. Menos licitações significam menos despesas com publicações, análise de propostas, entre outros custos administrativos.

Garantia de Qualidade e Conformidade

Através do SRP, a Administração Pública assegura que os produtos e serviços adquiridos estejam em conformidade com as especificações técnicas e os padrões de qualidade previamente definidos, uma vez que os fornecedores são selecionados com base em critérios rigorosos de julgamento.

Atendimento às Necessidades com Precisão

O SRP permite à administração contratar bens e serviços conforme a real necessidade, evitando superestimação ou subestimação nas quantidades contratadas, o que contribui para a eficácia na gestão de recursos.

Conformidade com a Legislação

A Lei nº 14.133/2021 estabelece procedimentos e diretrizes claras para a implementação do SRP, garantindo que a adoção desse sistema esteja em plena conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, impessoalidade, moralidade e economicidade que regem as contratações públicas.

Em suma, a adoção do Sistema de Registro de Preços, conforme delineado pela nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, representa uma estratégia alinhada com os objetivos de maximização da eficiência,

transparência, e economicidade na Administração Pública, proporcionando benefícios tangíveis tanto para o poder público quanto para a sociedade.

8. DA DIVISÃO EM GRUPOS DE ITENS (LOTES)

A divisão de licitações em grupos de itens (ou lotes) é uma prática que pode trazer diversos benefícios tanto para a Administração Pública quanto para os licitantes, especialmente no que tange a eficiência, a economicidade e a ampliação da competitividade. O § 1º do artigo 82 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, é particularmente relevante para a fundamentação da divisão do Sistema de Registro de Preços - SRP em lotes, estipulando que:

§ 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

Justificativa Técnica

Eficiência Operacional

A divisão em lotes permite que a Administração Pública otimize seus processos de compra e contratação, adequando-os às suas necessidades específicas e ao seu cronograma operacional. Esta modalidade possibilita a execução de projetos e a aquisição de bens e serviços de forma mais ágil e adaptada às demandas reais de cada setor da administração.

Economicidade

A competição aumentada, propiciada pela divisão em lotes, pode levar a uma redução dos preços ofertados, já que permite a participação de um número maior de empresas, incluindo pequenas e médias empresas que talvez não tivessem capacidade para fornecer o total dos itens caso a licitação fosse realizada em um lote único. Isso se alinha ao princípio da obtenção da proposta mais vantajosa para a administração, sem prejuízo da qualidade do que será contratado.

Ampliação da Competitividade

A divisão em lotes democratiza o processo licitatório, possibilitando a participação de um espectro mais amplo de empresas. Empresas menores, que muitas vezes não têm capacidade para atender a demanda total de uma licitação, podem competir em igualdade de condições nos lotes que estejam dentro de sua capacidade operacional e financeira.

Vantagem Técnica e Econômica

O § 1º do artigo 82 exige a demonstração de vantagem técnica e econômica para a adoção do critério de julgamento por grupo de itens. Esta vantagem se materializa na especialização da oferta, onde fornecedores que possuem maior know-how em determinados itens podem apresentar propostas mais vantajosas tanto em termos de custo quanto de qualidade técnica, em comparação com a possibilidade de um fornecedor único que talvez não tenha a mesma especialização em todos os itens licitados.

Cumprimento da Legislação

A adoção de critérios claros para a aceitabilidade de preços unitários máximos, conforme exigido pelo § 1º do artigo 82, assegura a observância dos princípios de transparência e isonomia que regem as licitações públicas, permitindo que todos os licitantes conheçam de antemão as regras do jogo e possam elaborar suas propostas de forma competitiva e alinhada às expectativas da Administração Pública.

Conclusão

Portanto, a divisão de uma licitação em grupos de itens (lotes) justifica-se pela busca de eficiência, economicidade e ampliação da competitividade, além de garantir a observância dos princípios norteadores da Administração Pública. A nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos estabelece um marco regulatório que favorece a adoção dessa prática no Sistema de Registro de Preços - SRP, desde que devidamente justificada e fundamentada conforme as disposições legais, especialmente o artigo 82, § 1º, que coloca a necessidade de demonstrar a inviabilidade de adjudicação por item e a vantagem técnica e econômica dessa escolha ora comprovadas.

9. DO PRAZO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO(S) CONTRATO(S) DELA DECORRENTE

a. PRAZO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, do Decreto Municipal nº 13, de 28 de fevereiro de 2023, e demais normas pertinentes.

b. PRAZO DO(S) CONTRATO(S)

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do instrumento contratual, observadas as seguintes diretrizes (art. 106 da Lei nº 14.133, de 2021):

- a. a autoridade competente do órgão ou entidade contratante deverá atestar a maior vantagem econômica vislumbrada em razão da contratação plurianual;
- b. a Administração deverá atestar, no início da contratação e de cada exercício, a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação e a vantagem em sua manutenção;
- c. a Administração terá a opção de extinguir o contrato, sem ônus, quando não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

A extinção mencionada no item “c” ocorrerá apenas na próxima data de aniversário do contrato e não poderá ocorrer em prazo inferior a 2 (dois) meses, contado da referida data.

O contrato poderá ser prorrogado sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes, na forma do art. 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

É vedada a subcontratação dos serviços objeto desta contratação, total ou parcialmente, direta ou indiretamente, nos termos do art. 122, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

Em especial, fica expressamente vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica:

- Que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigentes do órgão ou entidade contratante, ou com agentes públicos que atuem na licitação, gestão ou fiscalização do contrato, bem como seus cônjuges, companheiros ou parentes até o terceiro grau, em linha reta ou colateral, por afinidade ou consanguinidade, conforme previsto no § 3º do art. 122 da Lei nº 14.133/2021.

A eventual utilização de terceiros em atividades meramente instrumentais e acessórias, sem relação direta com a execução principal do objeto, deverá ser previamente autorizada pela Administração, sem caracterizar subcontratação.

O descumprimento das vedações acima sujeitará a contratada às sanções previstas no edital, no contrato e na legislação aplicável, incluindo a possibilidade de rescisão contratual por iniciativa da Administração, sem prejuízo da aplicação das penalidades administrativas previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

11.DA HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica: a) no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; b) Em se tratando de Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br; c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial

da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; d) inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência; e) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores; f) decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País; g) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Regularidade fiscal, social e trabalhista: a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso; b) prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional; c) prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS); d) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943; e) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; f) prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre; g) caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

Qualificação Econômico-Financeira: a) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor; b) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos

2 (dois) últimos exercícios sociais; b.1. As empresas criadas no exercício financeiro da dispensa deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. b.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

Qualificação Técnica: a) PARA PARTICIPAÇÃO NOS LOTES I E II: O licitante deverá apresentar comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objetivo da licitação, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado. Fica facultado aos licitantes a apresentação de contrato ou instrumento hábil que comprove o fornecimento do objeto do atestado de capacidade técnica mencionado no item anterior. Caso a apresentação do(s) atestado(s), certidão(ões) ou declaração(ões) não sejam suficientes para o convencimento do Agente de Contratação, promover-se-á diligência para a comprovação da capacidade técnica. b) PARA PARTICIPAÇÃO NO LOTE II: O licitante deverá apresentar Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, contendo o(s) responsável(eis) técnico(s) habilitado(s) para a execução de atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da contratação. c) PARA PARTICIPAÇÃO NO LOTE II: O licitante deverá comprovar que possui, em seu quadro permanente, na data da assinatura do contrato: 01 (um) eletricitista; 01 (um) técnico de segurança do trabalho; 01 (um) engenheiro mecânico ou profissional de nível superior com formação compatível com a atividade de manutenção de sistemas de ar condicionado, ventilação e refrigeração, com registro regular no CREA. A comprovação será feita por meio de: Para sócios: contrato social ou estatuto atualizado; Para diretores: ata de eleição registrada; Para empregados: cópia da CTPS assinada ou contrato de prestação de serviços, conforme aplicável. O licitante deverá apresentar declaração formal, com firma reconhecida, indicando os profissionais técnicos de nível superior que serão responsáveis pela execução dos serviços no município de Russas/CE, com dedicação e disponibilidade conforme as exigências deste Termo de Referência.

12. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

11.1. LOTE DO FORNECIMENTO DE PRODUTOS

Os produtos solicitados deverão ser fornecidos e entregues no local indicado pela Secretaria contratante conforme demanda, no prazo máximo de **30 (TRINTA) DIAS CORRIDOS** após a expedição das autorizações/ordens de compra/fornecimento, observando rigorosamente as especificações contidas neste Termo de Referência, que integrará o instrumento convocatório (edital) do certame licitatório.

No ato da entrega, um representante do órgão contratante efetuará a conferência do item, no que se refere às especificações constantes no contrato, cabendo-lhe o direito de recusa caso os materiais estejam em desacordo.

O custo decorrente do fornecimento, inclusive o seu transporte, bem como quaisquer ônus, taxas e emolumentos que recaiam sobre o objeto da contratação, correrão única e exclusivamente por conta e responsabilidade do contratado, aplicando-se o mesmo para os casos que necessitem ajustes.

Quanto à entrega do produto:

O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, no prazo estabelecido acima e nos locais indicados pela contratante.

Caso a entrega ocorra em dia não útil, a contratante determinará o(s) local(ais) e o(s) horário(s) para o fornecimento, conforme sua necessidade.

A entrega do objeto será de inteira responsabilidade do licitante vencedor do certame, sendo este responsável por toda despesa decorrente de transporte e descarregamento do objeto, comprometendo-se ainda integralmente com eventuais danos causadas a ele.

Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 24 (vinte e quatro) horas antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

O licitante vencedor do certame deverá entregar qualquer quantidade solicitada pela Secretaria contratante, não podendo, portanto, estipular cotas mínimas ou máximas para entrega.

Quanto ao recebimento:

- a. PROVISORIAMENTE, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.
- b. DEFINITIVAMENTE, sendo expedido Termo de Recebimento Definitivo, após a verificação da qualidade e quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e a consequente aceitação das Notas Fiscais pela contratante, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

Caso o material licitado não atenda às especificações exigidas ou apresente defeitos, não será aceito, sujeitando-se o fornecedor à aplicação das penalidades previstas no termo do contrato

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil do contratado, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

11.2. LOTE DO SERVIÇOS

Os serviços solicitados deverão ser prestados no local indicado pelo órgão contratante conforme demanda, no prazo máximo de **05 (CINCO) DIAS ÚTEIS** após a expedição das autorizações-ordens de serviço, observando rigorosamente as especificações contidas neste Termo de Referência, que integrará o instrumento convocatório (edital) do certame licitatório, no contrato oriundo da ata de registro preço devidamente assinada, bem como as normas técnicas vigentes.

A contratada deverá executar às suas expensas os serviços que apresentarem vícios ou defeitos, bem como a substituição de peças ali empregadas, obedecendo aos limites estabelecidos como garantias ofertada para tais serviços, não inferior a 90 (noventa) dias.

DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A manutenção e a operação dos aparelhos serão executadas com base em um PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, que deverá ser apresentado pela contratada com base neste Termo de Referência e nas prescrições dos fabricantes, em consonância com as orientações e demandas do fiscal do

contrato e a própria experiência da contratada no ramo, tomando como base as inspeções, os procedimentos, as recomendações e as medidas corretivas determinadas pelas normas vigentes.

DA MANUTENÇÃO CORRETIVA

A manutenção corretiva, caracterizada por serviços planejados ou não, possui o objetivo de reparação, restauração, conserto, substituição de aparelhos, componentes, acessórios ou peças na busca de corrigir falhas, devendo ser minimizada com a prática constante da prevenção e planejada quando da paralisação parcial ou total dos sistemas ou aparelhos envolvidos.

Todo equipamento, componente ou peça que necessitar ser removido para conserto em oficinas necessitará de prévia autorização do fiscal do contrato. As despesas com a retirada, a remessa, a devolução e a posterior reinstalação dos componentes correrão por conta da contratada.

Todas as peças, componentes e materiais porventura substituídos deverão ser entregues pela contratada ao fiscal do contrato.

Nos aparelhos ou sistemas que se encontrem em período de garantia, os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia e autorização expressa da contratante.

Caso seja identificado um defeito no sistema ou equipamento, a contratada deverá apresentar laudo técnico com proposta de substituição de peças.

APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIOS E LAUDOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS

A contratada deverá apresentar ao fiscal do contrato, por escrito, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura dos Serviços, relatório mensal acompanhado das guias de manutenção preventivas e corretivas devidamente preenchidas, assinado pelo supervisor técnico dos serviços.

Deverão constar deste relatório mensal o descritivo das ocorrências e das rotinas de manutenção preventiva e corretiva realizadas, informações sobre índices anormais de falhas em peças, aparelhos ou materiais, a análise de

ocorrências extra-rotina e eventuais sugestões, com vistas a maximizar a eficiência e a confiabilidade dos aparelhos e das instalações associadas.

13. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e do Decreto Municipal nº 35, de 13 de maio de 2024.

As atividades de gestão e fiscalização do contrato serão realizadas de acordo com as seguintes disposições:

- gestão do contrato: é a coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, e administrativa e setorial, bem como dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, saldo, dentre outros;

- fiscalização técnica: é o acompanhamento do contrato com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação ou execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estipulados no edital, para efeito de pagamento conforme o resultado pretendido pela Administração, podendo ser auxiliado pela fiscalização administrativa;

- fiscalização administrativa: é o acompanhamento dos aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como quanto ao controle do contrato administrativo e às providências tempestivas nos casos de inadimplemento; e

- fiscalização setorial: é o acompanhamento da execução do contrato nos aspectos técnicos ou administrativos quando a prestação do objeto ocorrer concomitantemente em setores distintos ou em unidades desconcentradas de um mesmo órgão ou entidade.

As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, devendo ser exercidas por agentes públicos, equipe de fiscalização ou único agente público, desde que,

no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à gestão do contrato.

Caberá ao gestor do contrato e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:

- coordenar as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial;
- acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato ou dos terceiros contratados, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;
- acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para efeito de empenho de despesa e pagamento, devendo anotar no relatório de riscos eventuais problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e pagamento da despesa;
- coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à necessidade ou não de eventuais adequações ao contrato para que atenda a finalidade da Administração Pública;
- coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos;
- constituir relatório final, de que trata a alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato, como forma de aprimoramento das atividades da Administração Pública, podendo ser utilizado como insumo para a confecção dos estudos técnicos preliminares, termo de referência e projeto básico das novas contratações;

- coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio dos fiscais técnico, administrativo e/ou setorial;

- emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e/ou setorial no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento; e

- diligenciar para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei Federal nº 14.133, 1º de abril de 2021 ou pelo agente/setor com competência para tal, conforme o caso.

Cabe ao fiscal técnico do contrato e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, ao substituto, em especial:

- prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, subsidiando-o de informações pertinentes às suas competências;

- anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

- emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexatidão ou irregularidade constatada em desacordo com a execução do contrato, determinando prazo para a correção;

- informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

- comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas;

- fiscalizar a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, conferindo as notas fiscais e as documentações

exigidas para o pagamento, e após o ateste, encaminhar ao gestor de contrato, para ratificação;

- comunicar o gestor do contrato em tempo hábil o término do contrato sob sua responsabilidade, visando à tempestiva renovação ou prorrogação contratual;

- participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, juntamente com o fiscal administrativo e/ou setorial; e

- auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, para que elabore o documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.

Cabe ao fiscal administrativo do contrato e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, do substituto, em especial:

- prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, realizando tarefas relacionadas ao controle dos prazos do contrato, acompanhamento do empenho e pagamento, formalização de apostilamentos e termos aditivos, e acompanhamento de garantias e glosas;

- verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, solicitando os documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

- examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscal, trabalhista e previdenciária;

- atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas de descumprimento das obrigações contratuais, reportando ao gestor do contrato para providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

- participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, juntamente com o fiscal técnico e/ou setorial; e

- auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, para que elabore o documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.

O recebimento provisório ficará a cargo do fiscal técnico e o recebimento definitivo do gestor do contrato ou comissão designada pela autoridade competente.

Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão definidos no contrato, nos termos no § 3º do art. 140 da Lei Federal nº 14.133, 1º de abril de 2021.

Na hipótese da contratação de terceiros para assistir e subsidiar os fiscais de contrato, deverão ser observadas as seguintes regras:

- a empresa ou o profissional contratado assumirá responsabilidade civil objetiva pela veracidade e pela precisão das informações prestadas, firmará termo de compromisso de confidencialidade e não poderá exercer atribuição própria e exclusiva de fiscal de contrato; e
- a contratação de terceiros não eximirá de responsabilidade o fiscal do contrato, nos limites das informações recebidas do terceiro contratado.

O gestor do contrato e os fiscais técnico, administrativo e setorial serão auxiliados pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração vinculados ao órgão ou a entidade promotora da contratação, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-los com informações relevantes para prevenir riscos na execução do contrato.

Caberá ao gestor do contrato e aos fiscais técnico, administrativo e setorial avaliarem as manifestações.

As decisões sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos, ressalvados aquelas manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato, deverão ser efetuadas em até 1 (um) mês contado da instrução do requerimento.

As decisões serão tomadas pelo fiscal do contrato, gestor ou autoridade superior, nos limites de suas competências.

14. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Os critérios de medição e de pagamento serão definidos no instrumento contratual.

15.DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A responsabilidade da CONTRATADA será definida no instrumento contratual.

16.DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

A responsabilidade da CONTRATANTE será definida no instrumento contratual.

17.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

As sanções administrativas serão definidas no instrumento contratual.

18.DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Russas-ce, em 05 de maio de 2025.

Maria Vieira Lima Coelho
ORDENADOR(A) DE DESPESAS