



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RR

ANEXO I

ESPECIFICAÇÃO MINIMA			
PLANILHA DE QUANTITATIVO			
CÂMARA MUICIPAL			
Seq.	DESCRIÇÃO	U/M	QTDE
1	LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAIS DE AR 12.000 BTUS	UND	4
2	LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAIS DE AR 24.000 BTUS	UND	4
3	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 10.000 BTUS	UND	2
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS	UND	1
5	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DED AR DE 24.000 BTUS	UND	2
6	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	3
7	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	3
8	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 10.000 BTUS	UND	2
9	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	3
10	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	2
11	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 10.000 BTUS	UND	3
12	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	2
13	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	3

EM BRANCO

EM BRANCO



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RR

ANEXO II
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEQ.	DESCRIÇÃO	U/M	REFERENCI A (1)	REFERENCI A (2)	REFERENCI A (3)	MEDIA APURADA
1	LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAIS DE AR 12.000 BTUS	UND	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 166,67
2	LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAIS DE AR 24.000 BTUS	UND	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 276,67
3	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 10.000 BTUS	UND	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 140,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS	UND	R\$ 380,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 360,00
5	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DED AR DE 24.000 BTUS	UND	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 466,67
6	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 266,67
7	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	R\$ 450,00	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 410,00
8	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 10.000 BTUS	UND	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTU	UND	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 170,00
10	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 233,33
11	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 10.000 BTUS	UND	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
12	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 160,00
13	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 216,67

Bolha nº 2

EM BRANCO

EM BRANCO



Folha nº 15
2

ESTADO DE RORAIMA
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RR

ANEXO III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE - RR						
LOTE ÚNICO						
Seq	DESCRIÇÃO	U/M	Média	Quant.	Valor. Unit.	Valor Total
1	LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAIS DE AR 12.000 BTUS	UND	Média	4	R\$ 166,67	R\$ 666,68
2	LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAIS DE AR 24.000 BTUS	UND	Média	4	R\$ 276,67	R\$ 1.106,68
3	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 10.000 BTUS	UND	Média	2	R\$ 140,00	R\$ 280,00
4	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS	UND	Média	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00
5	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DED AR DE 24.000 BTUS	UND	Média	2	R\$ 466,67	R\$ 933,34
6	DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	Média	3	R\$ 266,67	R\$ 800,01
7	REPOSIÇÃO DE GAS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	Média	3	R\$ 410,00	R\$ 1.230,00
8	REPOSIÇÃO DE GÁS DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 10.000 BTUS	UND	Média	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
9	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	Média	3	R\$ 170,00	R\$ 510,00
10	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	Média	2	R\$ 233,33	R\$ 466,66
11	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 10.000 BTUS	UND	Média	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00
12	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS	UND	Média	2	R\$ 160,00	R\$ 320,00
13	REPOSIÇÃO DE SENSOR DE CENTRAL DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS	UND	Média	3	R\$ 216,67	R\$ 650,01
TOTAL ORÇADO						8.173,38

EM BRANCO

EM BRANCO