

REFRIBEL REFRIGERAÇÃO

CNPJ: 05853124/0001-33

1-AR CONDICIONADO (SECRETARIAS MUNICIPAIS)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA CENTRAL DE AR DE 7.000 BTUS.	UND	100	373,00	37.300,00
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS.	UND	100	293,00	29.300,00
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVO-CORRETIVA CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS.	UND	100	346,00	34.600,00
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVO-CORRETIVA CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS.	UND	100	383,00	38.300,00
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVO-CORRETIVA CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS.	UND	50	369,00	18.450,00
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVO-CORRETIVA AR CONDICIONADO TIPO JANELA 7 A 21.000 BTUS.	UND	5	376,00	1.880,00
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 30.000 A 36.000 BTUS.	UND	2	393,00	786,00
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.000 BTUS.	UND	20	336,00	6.720,00
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS.	UND	30	363,00	10.890,00
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS.	UND	30	336,00	10.080,00
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS.	UND	30	416,00	12.480,00
12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	UND	30	439,00	13.170,00

05.853.124/0001-33
HAROLDO MENEZES
Rua Castelo Branco N° 376 - Boa Vista
CEP: 77960-000
Augustinópolis - TO

Haroldo Menezes

	CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS.				
13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS.	UND	10	503,00	5.030,00
14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS.	UND	2	553,00	1.106,00
15	SERVIÇO DE TROCA DE PLACA CENTRAL DE AR CONDICIONADO 7 A 36.000 BTUS.	UND	10	90,00	900,00
16	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 7.000 BTUS.	UND	20	843,00	16.860,00
17	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS.	UND	30	356,00	10.680,00
18	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS.	UND	30	366,33	10.989,99
19	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS.	UND	30	359,66	10.789,80
20	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 A 36.000 BTUS.	UND	5	363,00	1.815,00
21	SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7 A 36.000 BTUS.	UND	50	203,00	10.150,00
22	SERVIÇO DE TROCA DE PEQUENAS PEÇAS DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7 A 36.000 BTUS	UND	50	86,33	4.316,55
23	SERVIÇO CARGA DE GÁS R22 CENTRAL DE AR DE 7 A 24.000 BTUS	UND	150	219,66	32.949,00
24	SERVIÇO CARGA DE GÁS DE R22 CENTRAL DE AR DE 30 A 36.000 BTUS	UND	2	363,33	726,66
TOTAL R\$					320.268,80

2 - DOS SERVIÇOS EM BEBEDOURO INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V.	V.TOTAL
------	----------------------	-------	--------	----	---------

05.853.124/0001-33
HAROLDO MENEZES
Rua Castelo Branco N° 376 - Boa Vista
CEP: 77960-000
Augustinópolis - TO

Haroldo Menezes

				UNIT.	
1	CARGA DE GAS 134ª DE BEBEDOURO INDUSTRIAL.	UND	15	278,00	4.170,00
2	SOLDA NO TANQUE BEBEDOURO INDUSTRIAL.	UND	15	129,00	1.935,00
3	LIMPEZA NO CONDESADOR DE BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	15	127,00	1.905,00
4	MÃO DE OBRA TROCA CONJUNTO TORNEIRA INOX BEBEDOURO INDUSTRIAL.	UND	15	89,00	1.335,00
5	LIMPEZA GERAL BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	15	155,00	2.325,00
6	SERVIÇO DE TROCA DE PEQUENAS PEÇAS BEBEDOURO.	UND	15	105,00	1.575,00
TOTAL R\$					13.245,00

3-AR CONDICIONADO (SECRETARIAS MUNICIPAIS)					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1	CAPACITOR DE 1,5 UF DE 440 WLT	UND	60	46,00	2.760,00
2	CAPACITOR DE 2,5 UF DE 440 WLT	UND	50	45,00	2.250,00
3	CAPACITOR DE 3 UF DE 440 WLT	UND	40	49,00	1.960,00
4	CAPACITOR DE 20 UF DE 440 WLT	UND	40	55,66	2.226,40
5	CAPACITOR DE 25 UF DE 440 WLT	UND	40	56,33	2.253,20
6	CAPACITOR DE 30 UF DE 440 WLT	UND	40	60,00	2.400,00
7	CAPACITOR DE 35 UF DE 440 WLT	UND	40	66,33	2.653,20
8	CAPACITOR DE 40 UF DE 440 WLT	UND	40	70,66	2.826,40
9	CAPACITOR DE 45 UF DE 440 WLT	UND	40	71,33	2.853,20
10	CAPACITOR DE 50 UF DE 440 WLT	UND	10	74,66	746,66
11	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 7.000 BTUS 220 WTS	UND	12	1.473,00	17.676,00
12	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS 220 WTS	UND	12	553,00	6.636,00
13	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS 220 WTS	UND	12	729,66	8.719,92
14	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS 220 WTS	UND	10	885,00	8.850,00
15	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UND	5	1.250,66	6.253,33

05.853.124/0001-33

HAROLDO MENEZES

Rua Castelo Branco Nº 376 - Boa Vista

CEP: 77960-000

Augustinópolis, TO

Haraldo Menezes

	220 WTS				
16	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS 220 WTS	UND	5	1.419,66	7.098,33
17	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS 220 WTS	UND	5	1403,00	7.015,00
18	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 7.000 BTUS	UND	15	283,00	4.245,00
19	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	UND	15	293,00	4.395,00
20	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	UND	15	303,00	4.545,00
21	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	UND	15	353,00	5.295,00
22	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	UND	15	403,00	6.045,00
23	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS	UND	2	476,33	952,66
24	MOTOR VENTILADOR PARA AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS	UND	2	513,00	1.026,00
25	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO DE 7 A 36.000 BTUS.	UND	10	283,00	2.830,00
26	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO DE 7 A 36.000 BTUS	UND	20	183,00	3.660,00
TOTAL R\$					118.171,10

4-DAS PEÇAS PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	UND	QUANT.	V.UNIT.	V. TOTAL
1	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO POTENCIA 1/5 HP TENSÃO 220 APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	3	568,00	1.704,00
2	MICRO MOTOR 1/40 BIVOLT COM HELICE DE PLASTICO APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	89,66	896,60
3	CONDESSADOR ¼, APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	361,33	3.613,30
4	TERMOSTATO PARA TEMPERATURA APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	20	152,33	3.046,60
5	RELÉ PTC C/ PROTETOR APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	20	79,66	1.593,20
6	CAPILAR 0,31 ROLO 3MT APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	163,00	1.630,00

☐ 05.853.124/0001-33 ☐

HAROLDO MENEZES

Rua Castelo Branco N° 376 - Boa Vista

CEP: 77960-000

☐ Augustinópolis - TO ☐

Haroldo Menezes

7	CABO DE FORÇA FIO DE ENERGIA APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	10	143,00	1.430,00
8	TORNEIRA MATERIAL CORPO AÇO DIAMETRO ½ APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL	UND	20	148,33	2.966,60
9	BOIA REGULADORA DE NIVEL DE AGUA	UND	10	93,00	930,00
10	FLANGE PR CONEXÃO ½ BEBEDOURO	UND	20	63,00	1.260,00
11	FILTRO DE AGUA COM MANGUEIRA	UND	30	156,33	4.689,90
12	REFIL PARA FILTRO DE AGUA	UND	30	139,66	4.189,80
TOTAL R\$				27.950,00	

5- DAS PEÇAS PARA VENTILADOR					
ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	UND	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	ROLAMENTO VENTILADOR 60 CM	UND	25	48,00	1.200,00
2	ESTATOR MOTOR VENTILADOR 60 CM 220V	UND	25	66,33	1.658,25
3	HELICE VENTILADOR 60 CM	UND	25	58,00	1.450,00
4	CENTRON DA HELICE 60 CM	UND	25	66,33	1.658,25
5	GRADE FRONTAL VENTILADOR 60 CM	UND	25	49,66	1.241,50
6	GRADE TRASEIRA VENTILADOR 60 CM	UND	25	71,33	1.783,25
7	CAPA MOTOR VENTILADOR 60 CM	UND	25	48,33	1.208,25
8	CAPACITOR VENTILADOR DE 2,5 A 8 UF 250 WTS	UND	25	33,00	825,00
9	CABO DE FORÇA VENTILADOR	UND	25	53,00	1.325,00
10	PRESILHA DA GRADE VENTILADOR 60 CM	UND	25	10,33	258,25
11	DIMER VENTILADOR 220V	UND	25	63,00	1.575,00
12	PESCOÇO SUTENTAÇÃO VENTILADOR 60 CM	UND	25	42,33	1.058,25
13	SUPORTE PAREDE VENTILADOR 60 CM	UND	25	28,00	700,00
14	ROTOR DO EIXO VENTILADOR 60 CM	UND	25	42,33	1.058,25
15	EIXO VENTILADOR 60 CM	UND	25	43,00	1.075,00
16	PÉ CENTRAL VENTILADOR 60 CM	UND	25	18,00	450,00
17	PUXADOR DO GIRO VENTILADOR 60 CM	UND	25	23,00	575,00
18	BLOCO GIRATORIO VENTILADOR 60CM	UND	25	38,00	950,00
19	MANCAL FRONTAL VENTILADOR 60 CM	UND	25	28,00	700,00
20	MANCAL TRASEIRO VENTILADOR 60 CM	UND	25	33,00	825,00
21	CHAVE DE VELOCIDADE ROTATIVA VENTILADOR 60 CM	UND	25	69,66	1.741,50
22	BOTÃO DA CHAVE VENTILADOR 60 CM	UND	25	69,00	1.725,00
TOTAL R\$					25.042,00

05.853.124/0001-33
 HAROLDO MENEZES
 Rua Castelo Branco N° 376 - Boa Vista
 CEP: 77960-000
 Augustinópolis - TO

Haroldo Menezes

6-DOS SERVIÇOS EM VENTILADOR					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
1	INSTALAÇÃO VENTILADOR PAREDE	UNID	50	73,00	3.650,00
2	LIMPEZA GERAL VENTILADOR	UNID	50	73,00	3.650,00
3	LUBRIFICAÇÃO GERAL VENTILADOR	UNID	50	53,00	2.650,00
4	REBOBINAMENTO DE ESTATOR VENTILADOR 60 CM	UNID	50	203,00	10.150,00
5	TROCA DE PEÇAS PLASTICAS VENTILADOR 60 CM	UNID	50	73,00	3.650,00
6	TROCA DE DIMER VENTILADOR DE 60 CM	UNID	50	85,00	4.250,00
7	TROCA DE MOTOR VENTILADOR 60 CM	UNID	50	205,00	10.250,00
8	TROCA FIAÇÃO ELETRICA VENTILADOR	UNID	50	53,00	2.650,00
9	TROCA CAPACITOR VENTILADOR	UNID	50	63,00	3.150,00
10	DESINSTALAÇÃO VENTILADOR DE PAREDE	UNID	50	100,00	5.000,00
11	REVISAO GERAL VENTILADOR	UNID	50	105,00	5.250,00
TOTAL				54.300,00	

Haraldo Menezes
 05.853.12-001-33
 HAROLDO MENEZES
 Rua Castelo Branco Nº 376 - Boa Vista
 CEP: 77960-000
 Augustinópolis - TO