



THIAGO SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO LTDA-ME
Rua Sol Poente, 74D, Rio Verde
Parauapebas - PA - 68515-000

A Thiago Serviços de Refrigeração LTDA - ME, registrado sob o CNPJ: 07.241.975/0001-50, com sede na Rua Sol Poente, 74-D, Bairro Rio Verde, Parauapebas - PA, vem através deste documento, encaminhar para Câmara Municipal de Parauapebas cotação de preços para o Plano de Manutenção de preventiva e corretiva dos ares condicionados e frigobares da casa.

PLANILHA DE CUSTO - MANUTENÇÃO PREENTIVA E CORRETIVA DOS ARES CONDICIONADOS E FRIGOBARES						
LOCAL		CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS				
EMPRESA:		THIAGO SERVICOS DE REFRIGERACAO LTDA - ME / CNPJ: 07.241.975/0001-50				
ENDEREÇO		Rua Sol Poente, 74-D, QD 131 LT 64/66, RIO VERDE, PARAUAPEBAS-PA				
						28,00%
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. LIMPEZA	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
1.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA GERAL	1.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h	19,00	4,00	R\$ 255,00	R\$ 19.380,00
	1.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h	65,00	4,00	R\$ 255,00	R\$ 66.300,00
	1.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h	7,00	4,00	R\$ 360,00	R\$ 10.080,00
	1.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h	28,00	4,00	R\$ 360,00	R\$ 40.320,00
	1.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h	10,00	4,00	R\$ 450,00	R\$ 18.000,00
	1.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h	20,00	4,00	R\$ 500,00	R\$ 40.000,00
		SUB-TOTAL ITEM 1.0 >>				R\$ 194.080,00
		TOTAL COM BDI >>				R\$ 248.422,40
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. LIMPEZA	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
2.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA GERAL	2.1	FIGOBAR - 122 Litros	13,00	1,00	R\$ 130,00	R\$ 1.690,00
	2.2	FIGOBAR - 109 Litros	18,00	1,00	R\$ 130,00	R\$ 2.340,00
	2.3	FIGOBAR - 81 Litros	1,00	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00
	2.4	BEBEDOURO - 20 Litros	2,00	1,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
	2.5	BEBEDOURO - 200 Litros	1,00	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	2.6	FREEZER - 404 Litros	1,00	1,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00
		SUB-TOTAL ITEM 2.0 >>				R\$ 5.070,00
		TOTAL COM BDI >>				R\$ 6.489,60
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	



Elisamir de
THIAGO SERVIÇOS
DE REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 07.241.975/0001-50
Rua Sol Poente, nº 74 - Rio Verde - Parauapebas

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. VERIFICAÇÕES	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
3.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h	19,00	12,00	R\$ 85,00	R\$ 19.380,00
3.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h	65,00	12,00	R\$ 85,00	R\$ 66.300,00
3.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h	7,00	12,00	R\$ 85,00	R\$ 7.140,00
3.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h	28,00	12,00	R\$ 85,00	R\$ 28.560,00
3.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h	10,00	12,00	R\$ 85,00	R\$ 10.200,00
3.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h	20,00	12,00	R\$ 85,00	R\$ 20.400,00
SUB-TOTAL ITEM 3.0 >>					R\$ 151.980,00
TOTAL COM BDI >>					R\$ 194.534,40

EQUIPAMENTOS				CUSTO (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO		
4.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h				
4.1.1	Substituição de compressor	6,00	R\$ 670,00	R\$	4.020,00
4.1.2	Substituição de sensor temperatura	6,00	R\$ 170,00	R\$	1.020,00
4.1.3	Substituição de ventilador	6,00	R\$ 290,00	R\$	1.740,00
4.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h				
4.2.1	Substituição de compressor	26,00	R\$ 770,00	R\$	20.020,00
4.2.2	Substituição de sensor temperatura	26,00	R\$ 170,00	R\$	4.420,00
4.2.3	Substituição de ventilador	26,00	R\$ 190,00	R\$	4.940,00
4.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h				
4.3.1	Substituição de compressor	2,00	R\$ 890,00	R\$	1.780,00
4.3.2	Substituição de sensor temperatura	2,00	R\$ 170,00	R\$	340,00
4.3.3	Substituição de ventilador	2,00	R\$ 334,00	R\$	668,00
4.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h				
4.4.1	Substituição de compressor	12,00	R\$ 1.100,00	R\$	13.200,00
4.4.2	Substituição de sensor temperatura	12,00	R\$ 170,00	R\$	2.040,00
4.4.3	Substituição de ventilador	12,00	R\$ 500,00	R\$	6.000,00
4.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h				
4.5.1	Substituição de compressor	3,00	R\$ 1.700,00	R\$	5.100,00
4.5.2	Substituição de sensor temperatura	3,00	R\$ 170,00	R\$	510,00
4.5.3	Substituição de ventilador	3,00	R\$ 750,00	R\$	2.250,00
4.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h				
4.6.1	Substituição de compressor	6,00	R\$ 1.700,00	R\$	10.200,00

4.0 - MANUTENÇÃO
CORRETIVA

Elisavinda
**THIAGO SERVIÇOS
DE REFRIGERAÇÃO**
CNPJ: 07 241.975/0001-50
Rua Sol Poente, nº 74 - Rio Verde - Paraupabas



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



THIAGO
REFRIGERAÇÃO

Assistência Técnica em Central de Ar
Frio - Geladeiras - Máquinas de Lavar
Tangas e Fabricação de Gelo
Guia de Serviço - 24h

Fones: (41) 3356-4480 / 9249-5587
Rua Sol Poente, n° 74D - B. Rio Verde - Parauapebas - PA

THIAGO SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO LTDA-ME
Rua Sol Poente, 74D, Rio Verde
Parauapebas - PA - 68515-000

4.6.2	Substituição de sensor temperatura	6,00	R\$	170,00	R\$	1.020,00
4.6.3	Substituição de ventilador	6,00	R\$	750,00	R\$	4.500,00
			SUB-TOTAL ITEM 4.0 >>		R\$	83.768,00
			TOTAL COM BDI >>		R\$	107.223,04

TOTAL GERAL >>			R\$	556.669,44
----------------	--	--	-----	------------



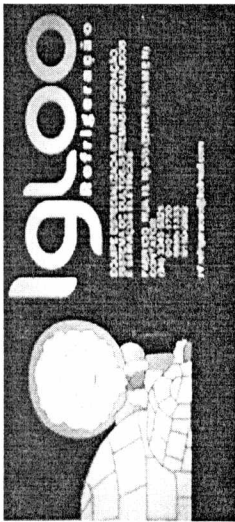
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elisavinda
**THIAGO SERVIÇOS
DE REFRIGERAÇÃO**
CNPJ: 07 241.975/0001-50
Rua Sol Poente, n° 74 - Rio Verde - Parauapebas



PEBAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ:
12.166.134/0001-66

PLANILHA DE CUSTO - MANUTENÇÃO PREENTIVA E CORRETIVA DOS ARES CONDICIONADOS E FRIGOBARES						
LOCAL		CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS				
EMPRESA:		PEBAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-ME / CNPJ: 12.166.134/0001-66				
ENDEREÇO		Rua 10, 378, entre M e N, bairro União, Parauapebas-PA				
					28,00%	
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. LIMPEZA	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
1.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA GERAL	1.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h	19.00	4.00	R\$ 260.00	R\$ 19.760.00
	1.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h	65.00	4.00	R\$ 260.00	R\$ 67.600.00
	1.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h	7.00	4.00	R\$ 260.00	R\$ 7.280.00
	1.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h	28.00	4.00	R\$ 300.00	R\$ 33.600.00
	1.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h	10.00	4.00	R\$ 320.00	R\$ 12.800.00
	1.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h	20.00	4.00	R\$ 350.00	R\$ 28.000.00
				SUB-TOTAL ITEM 1.0 >>		R\$ 169.040,00
				TOTAL COM BDI >>		R\$ 216.371,20
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. LIMPEZA	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
2.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA GERAL	2.1	FIGOBAR - 122 Litros	13.00	1.00	R\$ 150.00	R\$ 1.950.00
	2.2	FIGOBAR - 109 Litros	18.00	1.00	R\$ 150.00	R\$ 2.700.00
	2.3	FIGOBAR - 81 Litros	1.00	1.00	R\$ 150.00	R\$ 150.00
	2.4	BEBEDOURO - 20 Litros	2.00	1.00	R\$ 150.00	R\$ 300.00
	2.5	BEBEDOURO - 200 Litros	1.00	1.00	R\$ 250.00	R\$ 250.00
	2.6	FREEZER - 404 Litros	1.00	1.00	R\$ 200.00	R\$ 200.00
				SUB-TOTAL ITEM 2.0 >>		R\$ 5.550,00
				TOTAL COM BDI >>		R\$ 7.104,00
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. VERIFICAÇÕES	UNITÁRIO	TOTAL GERAL



PEBAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ-12.166.134/0001-66

Ass: Marcio

3.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - VERIFICAÇÃO MENSAL	3.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h	19,00	12,00	R\$	65,25	R\$	14.877,00
	3.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h	65,00	12,00	R\$	65,25	R\$	50.895,00
	3.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h	7,00	12,00	R\$	68,50	R\$	5.754,00
	3.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h	28,00	12,00	R\$	68,50	R\$	23.016,00
	3.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h	10,00	12,00	R\$	75,20	R\$	9.024,00
	3.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h	20,00	12,00	R\$	75,20	R\$	18.048,00
		SUB-TOTAL ITEM 3.0 >>				R\$		121.614,00
		TOTAL COM BDI >>				R\$		155.665,92

		EQUIPAMENTOS		CUSTO (R\$)	
ITEM		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	
4.1		SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h			
4.1.1		Substituição de compressor	6,00	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00
4.1.2		Substituição de sensor temperatura	6,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
4.1.3		Substituição de ventilador	6,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
4.2		SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h			
4.2.1		Substituição de compressor	26,00	R\$ 700,00	R\$ 18.200,00
4.2.2		Substituição de sensor temperatura	26,00	R\$ 200,00	R\$ 5.200,00
4.2.3		Substituição de ventilador	26,00	R\$ 350,00	R\$ 9.100,00
4.3		SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h			
4.3.1		Substituição de compressor	2,00	R\$ 918,00	R\$ 1.836,00
4.3.2		Substituição de sensor temperatura	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
4.3.3		Substituição de ventilador	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
4.4		SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h			
4.4.1		Substituição de compressor	12,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00
4.4.2		Substituição de sensor temperatura	12,00	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
4.4.3		Substituição de ventilador	12,00	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
4.5		SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h			
4.5.1		Substituição de compressor	3,00	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
4.5.2		Substituição de sensor temperatura	3,00	R\$ 200,00	R\$ 600,00
4.5.3		Substituição de ventilador	3,00	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00
4.6		SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h			
4.6.1		Substituição de compressor	6,00	R\$ 1.700,00	R\$ 10.200,00
4.6.2		Substituição de sensor temperatura	6,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
4.6.3		Substituição de ventilador	6,00	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00
		SUB-TOTAL ITEM 4.0 >>			R\$ 86.386,00
		TOTAL COM BDI >>			R\$ 110.574,08

4.0 - MANUTENÇÃO CORRETIVA

		TOTAL GERAL >>		R\$		489.715,20
--	--	----------------	--	-----	--	------------



PEBAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ-12.166.134/0001-68

Assinatura: [Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



M N CARVALHO EIRELI - ME

CNPJ: 19.872.229/0001-44



PLANILHA DE CUSTO - MANUTENÇÃO PREENTIVA E CORRETIVA DOS ARES CONDICIONADOS E FRIGOBARES						
LOCAL		CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS				
EMPRESA:		M N CARVALHO EIRELI - ME / CNPJ: 19.872.229/0001/44				
ENDEREÇO		Rua Rio de Janeiro, 96-A, Rio Verde, Parauapebas-PA				
						28,00%
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. LIMPEZA	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
1.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA GERAL	1.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h	19,00	4,00	R\$ 262,50	R\$ 19.950,00
	1.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h	65,00	4,00	R\$ 262,50	R\$ 68.250,00
	1.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h	7,00	4,00	R\$ 315,00	R\$ 8.820,00
	1.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h	28,00	4,00	R\$ 315,00	R\$ 35.280,00
	1.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h	10,00	4,00	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00
	1.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h	20,00	4,00	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00
		SUB-TOTAL ITEM 1.0 >>			R\$	174.300,00
		TOTAL COM BDI >>			R\$	223.104,00
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. LIMPEZA	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
2.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA GERAL	2.1	FIGOBAR - 122 Litros	13,00	1,00	R\$ 180,00	R\$ 2.340,00
	2.2	FIGOBAR - 109 Litros	18,00	1,00	R\$ 180,00	R\$ 3.240,00
	2.3	FIGOBAR - 81 Litros	1,00	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
	2.4	BEBEDOURO - 20 Litros	2,00	1,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
	2.5	BEBEDOURO - 200 Litros	1,00	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	2.6	FREEZER - 404 Litros	1,00	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
		SUB-TOTAL ITEM 2.0 >>			R\$	6.610,00
		TOTAL COM BDI >>			R\$	8.460,80
		EQUIPAMENTOS			CUSTO (R\$)	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT. VERIFICAÇÕES	UNITÁRIO	TOTAL GERAL
3.0 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - VERIFICAÇÃO MENSAL	3.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h	19,00	12,00	R\$ 42,75	R\$ 9.747,00
	3.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h	65,00	12,00	R\$ 42,75	R\$ 33.345,00
	3.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h	7,00	12,00	R\$ 45,50	R\$ 3.822,00
	3.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h	28,00	12,00	R\$ 45,50	R\$ 15.288,00
	3.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h	10,00	12,00	R\$ 68,30	R\$ 8.196,00
	3.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h	20,00	12,00	R\$ 68,30	R\$ 16.392,00
		SUB-TOTAL ITEM 3.0 >>			R\$	86.790,00

Antônio Joaquim P. Lima

M N CARVALHO EIRELI ME
CNPJ 19.872.229/0001-44

		TOTAL COM BDI >>		R\$	111.091,20
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTOS		CUSTO (R\$)	
		QUANTIDADE	UNITÁRIO		
4.1	SPLIT SYSTEM - 9.000 BTU/h				
4.1.1	Substituição de compressor	6,00	R\$ 700,00	R\$	4.200,00
4.1.2	Substituição de sensor temperatura	6,00	R\$ 250,00	R\$	1.500,00
4.1.3	Substituição de ventilador	6,00	R\$ 350,00	R\$	2.100,00
4.2	SPLIT SYSTEM - 12.000 BTU/h				
4.2.1	Substituição de compressor	26,00	R\$ 730,00	R\$	18.980,00
4.2.2	Substituição de sensor temperatura	26,00	R\$ 250,00	R\$	6.500,00
4.2.3	Substituição de ventilador	26,00	R\$ 400,00	R\$	10.400,00
4.3	SPLIT SYSTEM - 18.000 BTU/h				
4.3.1	Substituição de compressor	2,00	R\$ 800,00	R\$	1.600,00
4.3.2	Substituição de sensor temperatura	2,00	R\$ 250,00	R\$	500,00
4.3.3	Substituição de ventilador	2,00	R\$ 430,00	R\$	860,00
4.4	SPLIT SYSTEM - 22.000 BTU/h				
4.4.1	Substituição de compressor	12,00	R\$ 830,00	R\$	9.960,00
4.4.2	Substituição de sensor temperatura	12,00	R\$ 250,00	R\$	3.000,00
4.4.3	Substituição de ventilador	12,00	R\$ 450,00	R\$	5.400,00
4.5	SPLIT SYSTEM - 36.000 BTU/h				
4.5.1	Substituição de compressor	3,00	R\$ 950,00	R\$	2.850,00
4.5.2	Substituição de sensor temperatura	3,00	R\$ 250,00	R\$	750,00
4.5.3	Substituição de ventilador	3,00	R\$ 450,00	R\$	1.350,00
4.6	SPLIT SYSTEM - 48.000 BTU/h				
4.6.1	Substituição de compressor	6,00	R\$ 980,00	R\$	5.880,00
4.6.2	Substituição de sensor temperatura	6,00	R\$ 250,00	R\$	1.500,00
4.6.3	Substituição de ventilador	6,00	R\$ 550,00	R\$	3.300,00
		SUB-TOTAL ITEM 4.0 >>		R\$	80.630,00
		TOTAL COM BDI >>		R\$	103.206,40

4.0 - MANUTENÇÃO CORRETIVA

TOTAL GERAL >>		R\$	445.862,40
----------------	--	-----	------------

Antonio Joaquim R. Lima
M N CARVALHO EIRELI ME
CNPJ 19.872.229/0001-44