



PODER LEGISLATIVO
Câmara Municipal de Almeirim
Palácio Sebastião Baía Águila
ORÇAMENTO ESTIMADO E PLANILHA DE QUANTITATIVOS

1 – DO OBJETO

O objeto do presente termo de referência refere – Futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, instalação e desinstalação de equipamentos de climatização e refrigeração, com troca de peças, quando necessário, desta casa legislativa.

2 - DO LOCAL DE FORNECIMENTO

Os materiais serão entregues na Câmara Municipal de Almeirim/PA, mediante programação e indicação estabelecida pela autoridade competente.

3- DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO E QUANTITATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	AR CONDICIONADO ELETROLUX-7.500 BTUS	UND	08
02	AR CONDICIONADO ELETROLUX-10.000 BTUS	UND	01
03	CENTRAL DE AR SPLIT YORK 9.000 BTUS	UND	01
04	CENTRAL DE AR SPLIT YORK 7.000 BTUS	UND	02
05	CENTRAL DE AR SPLIT LG 7.000 BTUS	UND	03
06	CENTRAL DE AR SPLIT LG 12.000 BTUS	UND	02
07	CENTRAL DE AR SPLIT YORK 12.000 BTUS	UND	03
08	CENTRAL DE AR SPLIT LG 18.000 BTUS	UND	01
09	CENTRAL DE AR SPLIT FUJITSU 60.000 BTUS	UND	01
10	GELADEIRA CONSUL 280L	UND	01
11	GELADEIRA CONSUL 300L	UND	01
12	GELADEIRA CONSUL 240L	UND	02
13	FRIGOBAR CONSUL 120L	UND	01
14	FRIGOBAR CONSUL 80L	UND	01
15	BEBEDOURO DE COLUNA	UND	02
16	FREEZER	UND	01

LOTE – 01 – PEÇAS – FORNECIMENTO DE PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	V.UNIT	V.TOTAL
01	Mangueiras de dreno 5/8	M	100	17,21	1.721,00
02	Braçadeira de ferro	UND	100	3,24	324,00
03	Compressor rotativo configuração (9 mil btus a 12 mil btus)	UND	20	807,84	16.156,80
04	Compressor rotativo configuração (18 mil btus a 24 mil)	UND	20	938,43	18.768,60

cmaslegis@uol.com.br

Travessa Vespasiano Martins de Souza, nº. 241 – CNPJ 05.117.635/0001-97 – CEP 68.230-000 Bairro:
Centro – Fone: (93) 3737-1286 / (93) 3737-1408 – Almeirim – Estado do Pará – Brasil.



PODER LEGISLATIVO
Câmara Municipal de Almeirim
 Palácio Sebastião Baía Águila

	btus)				
05	Compressor rotativo configuração (29 mil btus a 60 mil btus)	UND	20	1.867,76	37.355,20
06	Gás refrigerante r – 22, 410 – a; 141 b e r 134	UND	100	86,05	8.605,00
07	Tubos de cobre 1/4; 3/8; 1/2 e 5/8	UND	20	42,52	850,40
08	União dos tubos (macho) reto 1/4; 3/8; 1/2 e 5/8	UND	100	28,35	2.835,00
09	Conexão (fêmea porcas) 1/4; 3/8; 1/2 e 5/8	UND	100	21,26	2.126,00
10	Notrigênio	UND	30	67,83	2.034,90
11	Fita pvc	UND	100	12,65	1.265,00
12	Tubo esponja 1/4; 3/8; 1/2 e 5/8	UND	100	12,15	1.215,00
13	Fita isolante	UND	50	12,15	607,50
14	Tapa fugas (k=11)	UND	50	161,97	8.098,50
15	Placa universal (12 mil btus a 18 mil btus)	UND	20	404,93	8.098,60
16	Placa universal (18 mil btus a 24 mil btus)	UND	20	419,11	8.382,20
17	Placa universal (29 mil btus a 60 mil btus)	UND	20	419,11	8.382,20
18	Sensor de gelo 5k; 8k; e 10k	UND	20	70,86	1.417,20
19	Placa eletrônica (display) de 7 mil btus a 60 mil btus)	UND	20	477,82	9.556,40
20	Sensor temperatuta 5k; 8k; e 10k	UND	10	42,52	425,20
21	Disjuntor de 20 amp a 40 amp	UND	50	48,59	2.429,50
22	Cabo pp (fechado) 6 fios de 2,5mm	UND	100	9,11	911,00
23	Cabo pp (fechado) 2 fios de 2,5mm	UND	100	8,60	860,00
24	Controle remoto 7 mil btus a 60 mil btus	UND	100	181,21	18.121,00
25	Pilhas do controle remoto aa	UND	100	7,59	759,00
26	Tubo capilar	UND	40	25,31	1.012,40
27	Válvula de expansão acima de (24 mil btus)	UND	10	170,07	1.700,70
28	Óleo de compressor	UND	100	67,83	6.783,00
29	Spray higienizador sistema a/c	UND	100	202,47	20.247,00
	VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 191.048,30

LOTE – 03 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	LOTE	V. MENSAL
01	Remoção e limpeza da tampa frontal e do gabinete	mês	2	202,47
02	Remoção, limpeza e lavagem dos filtros	mês	2	111,36
03	Instalação de AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS	mês	2	351,28
04	Desinstalação de AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS	mês	2	167,04
05	Instalação AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	mês	2	364,44
06	Desinstalação AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	mês	2	174,12
07	Instalação de AR CONDICIONADO DE 7.000 BTUS	mês	2	344,19
08	Desinstalação de AR CONDICIONADO DE 7.000 BTUS	mês	2	156,91
09	Instalação AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	mês	2	349,26
10	Desinstalação AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	mês	2	157,92
11	Inspeção do orifício de drenagem e desobstrução, se necessário e limpeza da bomba de dreno, se houver.	mês	2	151,85

cmalegis@uol.com.br

Travessa Vespasiano Martins de Souza, nº. 241 – CNPJ 05.117.635/0001-97 – CEP 68.230-000 Bairro:
 Centro – Fone: (93) 3737-1286 / (93) 3737-1408 – Almeirim – Estado do Pará – Brasil.



PODER LEGISLATIVO
Câmara Municipal de Almeirim
Palácio Sebastião Baía Águila

12	Verificação do estado de limpeza da serpentina do evaporador e, se necessário, lavagem das serpentinas.	mês	2	182,22
13	Medição dos sistemas de ventilação, exaustão e renovação de ar, medindo temperatura e vazão.	mês	2	101,23
14	Verificação do estado do isolamento das tubulações frigoríferas e se necessário sua reconstituição	mês	2	111,36
15	Completar a carga de gás, se necessário	mês	2	239,92
16	Recuperar as partes oxidadas da estrutura da condensadora, se necessário	mês	2	217,65
17	Remoção, limpeza e lavagem dos filtros	mês	2	111,36
18	Verificação do nível de ruído e vibrações anormais	mês	2	195,38
19	Medição e registro de tensão e amperagem do equipamento em operação com compressor	mês	2	146,79
20	Operação do termostato de modo a desarmar e rearmar o compressor, verificando a existência de ruídos ou vibrações, providenciando, se necessário, sua correção	mês	2	109,33
21	Medição dos sistemas de ventilação, exaustão e renovação de ar, medindo temperatura e vazão	mês	2	101,23
22	Inspeção do funcionamento do termostato e se necessário sua substituição	mês	2	197,41
23	Remoção do aparelho, inspeção e ajuste dos parafusos de fixação do compressor, motor, ventilador e estrutura	mês	2	368,49
24	Limpeza da bandeja coletora de água de condensação e tubulação de drenagem	mês	2	146,79
25	Remoção do aparelho para a oficina e execução dos serviços relacionados, conforme especificação no anexo I	mês	2	430,24
	VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO			5.190,24

Os materiais citados acima, após ordem de fornecimento terão que ser fornecidos/entregues na Câmara Municipal de Almeirim/PA.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A contratada receberá programação dos serviços/produtos a serem fornecidos através da Ordem de Serviço emitida pela Câmara Municipal de Almeirim;

Os casos omissos ficarão a critério da CONTRATANTE para esclarecimentos e dirimir dúvidas;

A CONTRATADA assume integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar à Câmara Municipal, ou a terceiros, por si, representantes e ou sucessores;

Em caso de ausência da entrega no dia marcado, a CONTRATADA deverá informar com antecedência de até 24h00min.

ALMEIRIM (PA), 21 de janeiro de 2019.

VANDO LUIZ FERREIRA SANTOS
Ver. Presidente
Câmara Municipal de Almeirim

cmaslegis@uol.com.br

Travessa Vespasiano Martins de Souza, nº. 241 – CNPJ 05.117.635/0001-97 – CEP 68.230-000 Bairro:
Centro – Fone: (93) 3737-1286 / (93) 3737-1408 – Almeirim – Estado do Pará – Brasil.