

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Ref.:** Elaboração de projetos básico e executivo, do orçamento detalhado e do caderno de encargos para a substituição do sistema de ar condicionado existente no Edifício Anexo ao Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF).

PRAÇA DO BURITI - ASA NORTE, BRASÍLIA-DF, CEP 70075-901

**BRASÍLIA/DF - 2014**



Of. 036/2014

Goiânia/GO, 10 de Outubro de 2014

**Ao:**

Seção de Manutenção  
**TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL**

**Ref.:** Justificativa adoção do sistema ORSE

**Objeto:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, DO ORÇAMENTO DETALHADO E DO CADERNO DE ENCARGOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE NO EDIFÍCIO ANEXO AO TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL (TCDF).

Prezados (as) responsáveis,

Uma vez que o Sinapi não contém os serviços e equipamentos descritos na planilha orçamentária, cujo o escopo é a elaboração dos projetos de Ar Condicionado para retrofit das instalações existentes do prédio Anexo ao TCDF. Adotamos as composições de preços pelo ORSE, Sistema Referencial de Preços para elaboração de orçamentos de obras, mantido pelo Estado de Sergipe, com as seguintes justificativas:

- Há uma grande dificuldade em orçar a Rede Frigorígena, pois as empresas da área necessitam de no mínimo 02 (duas) a 03 (três) semanas para fazerem os tais orçamentos, conseqüentemente não aceitam nos fornecer suas propostas orçamentárias visto que terão trabalhos sem remuneração;
- A especialidade de Ar Condicionado não é um serviço comum e sob este fato é extremamente difícil para elaborar orçamento e os órgãos públicos nos quais desenvolvemos projetos, sempre nos solicitam justificativas para adoção de tal base de dados (ORSE);
- Os comuns, tais como os Serviços Cíveis, foram orçados conforme tabelas SINAPI;
- A obra se for licitada num período superior a 6 meses, deverá ser orçada novamente, sendo assim é mais fácil atualizar o orçamento via tabela padrão (ORSE) que solicitação de novos orçamentos para empresas do ramo em Brasília/DF;
- Os preços de mão de obra da tabela ORSE são semelhantes aos praticados na região de Brasília/DF, fato obtido através de contato telefônico com empresas da região;

Diante dos fatos, pedimos deferimento nas justificativas e se houverem mais esclarecimentos, pedimos a gentileza de nos reportar para tomarmos as soluções o mais breve possível.

Atenciosamente,

  
Arqtª Jeankele Muller  
Representante Legal

Página 1 de 1

Av. T-4 c/ T-13, N° 1478, B-22, Absolut Business, Setor Bueno, Goiânia/GO - CEP.: 74230-030  
(62) 4101-3132/3259-9207/8412-7089 - contato@jmmullerarquitetura.com.br - CGC nº 17.295.236/0001-03

								
CONTRATANTE:		TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL				ENCARGOS SOCIAIS:		92,27%/hora
OBRA :		EXECUÇÃO DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, PARA O PRÉDIO ANEXO DO TRIBUNAL				B.D.I.:		19,68%
LOCAL :		PRAÇA DO BURITI - ASA NORTE, BRASÍLIA-DF, CEP 70075-901				DATA		10/10/2014
AUTORES:		ENG. MEC. EUGÊNIO SCHMIDT SALENAVE - CREA 78221/D-RS				DATA BASE:		Agosto/2014
ÁREA CONSTR.:		8.566,00 M2				REFERÊNCIA:		SINAPI/Brasília/DF
PRAZO EXEC.:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS CORRIDOS						ORSE/Sergipe
								SCO/Rio 2014
DATA:								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	FONTE DA COTAÇÃO		
						ORIGEM	CÓDIGO	
1.0	ADMINISTRAÇÃO							
1.01	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	1460,00	R\$ 100,71	R\$ 147.036,60	SINAPI	2707	
1.02	TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO	H	2920,00	R\$ 10,04	R\$ 29.316,80	SINAPI	34794	
1.03	ART DE CONTRATO/EXECUÇÃO - CREA/DF	VB	1,00	R\$ 167,68	R\$ 167,68	COTAÇÃO	-	
1.04	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA - PROJETO	H	40,00	R\$ 17,64	R\$ 705,60	SINAPI	532	
1.05	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - PROJETO	H	18,00	R\$ 171,50	R\$ 3.087,00	SINAPI	2708	
SUBTOTAL:					R\$ 180.313,68			
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.01	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	33,00	R\$ 227,71	R\$ 7.514,43	SINAPI	73805/001	
2.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO	M2	44,00	R\$ 39,51	R\$ 1.738,44	SINAPI	74220/001	
2.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,90	R\$ 290,34	R\$ 1.132,33	SINAPI	74209/001	
SUBTOTAL:					R\$ 10.385,20			
3.0	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGEM E RETIRADAS							
3.01	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO.	H	210,00	R\$ 284,43	R\$ 59.730,93	BASE_ORSE	08765_CPU-011	
3.02	DESMONTAGEM DE REDE FRIGORIGENA EXISTENTE, INCLUINDO OS DRENOS	H	105,00	R\$ 112,32	R\$ 11.793,18	BASE_ORSE	08765_CPU-012	
3.03	DEMONSTAGEM DE REDE ELÉTRICA EXISTENTE REFERENTE AS ALIMENTAÇÕES DO AR CONDICIONADO	H	90,00	R\$ 35,81	R\$ 3.223,04	BASE_ORSE	08765_CPU-017	
3.04	REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORROS	M2	1326,00	R\$ 8,43	R\$ 11.178,18	SINAPI	72201	
3.05	FUROS EM ESQUADRIAS/VIDROS/ALVENARIAS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M3	113,00	R\$ 108,53	R\$ 12.263,33	BASE_SINAPI	73899/2_CPU-018	
SUBTOTAL:					R\$ 98.188,65			
4.0	TRANSPORTE DE ENTULHOS							
4.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	M3	2100,00	R\$ 3,77	R\$ 7.917,00	SINAPI	72899	
SUBTOTAL:					R\$ 7.917,00			
5.0	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL							
5.01	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EXISTENTES DESMONTADOS	VB	1,00	R\$ 4.646,16	R\$ 4.646,16	BASE_SINAPI	73480_CPU-014	
5.02	MOVIMENTO DE CARGA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NOVOS - GUINDASTE/TRIPÊ/MUCK ou OUTRO PROCESSO PARA O TRANSPORTE	VB	2,00	R\$ 6.845,04	R\$ 13.690,08	BASE_SINAPI	73480_CPU-013	
SUBTOTAL:					R\$ 18.336,24			
6.0	MONTAGENS DOS DUTOS E REDES							
6.01	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	692,00	R\$ 39,85	R\$ 27.576,20	BASE_ORSE	09780_CPU-001	
6.02	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	628,00	R\$ 43,84	R\$ 27.531,52	BASE_ORSE	09781_CPU-002	
6.03	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	228,00	R\$ 43,73	R\$ 9.970,44	BASE_ORSE	09782_CPU-003	
6.04	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 5/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	1174,00	R\$ 46,02	R\$ 54.027,48	BASE_ORSE	09783_CPU-004	
6.05	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	490,00	R\$ 48,84	R\$ 23.931,60	BASE_ORSE	09786_CPU-005	
6.06	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 7/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	130,00	R\$ 57,27	R\$ 7.445,10	BASE_ORSE	09784_CPU-006	
6.07	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	38,00	R\$ 82,63	R\$ 3.139,94	BASE_ORSE	09785_CPU-007	
6.08	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	202,00	R\$ 79,83	R\$ 16.125,66	BASE_ORSE	09785_CPU-008	
6.09	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	250,00	R\$ 84,84	R\$ 21.210,00	BASE_ORSE	09785_CPU-009	
6.10	REDE FRIGORIGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	185,00	R\$ 84,84	R\$ 15.695,40	BASE_ORSE	09785_CPU-010	
6.11	ADESIVO 520	L	50,00	R\$ 43,95	R\$ 2.197,50	ORSE	7231	
6.12	CINTA AUTO ADESIVA	ROLO	100,00	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00	ORSE	9982	
6.13	FITA DE ALUMÍNIO ADESIVA 50MM X 30 MTS	ROLO	260,00	R\$ 12,52	R\$ 3.255,20	ORSE	9635	
6.14	BARRA ROSCADA 3/8"	M	950,00	R\$ 6,07	R\$ 5.766,50	ORSE	9783	
6.15	PORCA 3/8" - BICROMATIZADO	PÇ	3000,00	R\$ 0,15	R\$ 450,00	ORSE	4684	
6.16	PARAFUSO M8X20 - 4,6 - BICROMATIZADO	PÇ	3000,00	R\$ 0,14	R\$ 420,00	ORSE	1025	
6.17	PORCA M8 - BICROMATIZADO	PÇ	3000,00	R\$ 0,15	R\$ 450,00	ORSE	4684	
6.18	PERFIL METÁLICO EM "U" PERFURADO - GALVANIZADO - 38 MM X 38 MM X 6M	PÇ	57,00	R\$ 41,00	R\$ 2.337,00	ORSE	3624	
6.19	FITA PERFURADA 19MM X 30 M - GALVANIZADA	PÇ	100,00	R\$ 2,08	R\$ 208,00	ORSE	9595	
6.20	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO	M	3000,00	R\$ 5,11	R\$ 15.330,00	ORSE	519	
6.21	CABO PP 3 X 2,5 MM²	M	3000,00	R\$ 3,15	R\$ 9.450,00	ORSE	3283	
6.22	FERRO CANTONEIRA 1" X 1" X 1/8"	M	670,00	R\$ 11,00	R\$ 7.370,00	ORSE	10217	
6.23	TUBO PVC Ø150MM - LINHA LEVE	M	48,00	R\$ 55,92	R\$ 2.684,16	ORSE	5404	
6.24	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO ONLINE - 535 M³/H - 68 W - 2500 RPM - Ø150 - MIXVENT, OTAM OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$ 933,12	R\$ 2.799,36	ORSE	8759	
6.25	GRELHA PARA TOMADA DE AR - Ø150 - PVC, AIRFAN OU EQUIVALENTE	PC	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81	SINAPI	11731	

6.26	DIFUSOR DE AR R15 - Ø150, AIRFAN OU EQUIVALENTE	PÇ	2,00	R\$ 10,27	R\$ 20,54	ORSE	9419
6.27	CORTINA DE AR - 900MM - 1100M³/H, KOMECO OU EQUIVALENTE	PÇ	8,00	R\$ 450,45	R\$ 3.603,60	ORSE	9041
6.28	JOELHO 90° - Ø150 - PVC - LINHA LEVE ESGOTO, AIRFAN OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$ 52,72	R\$ 158,16	SINAPI	20131
6.29	CHUMBADOR CBT 3/8"	PÇ	1000,00	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00	ORSE	6556
6.30	PINO COM ROSCA E PORCA - FIXAÇÃO A PÓLVORA	PÇ	2000,00	R\$ 0,80	R\$ 1.600,00	ORSE	3773
6.31	CALÇO DE BORRACHA TIPO VIBRA STOP COM BASE METÁLICA TAMANHO 2	PÇ	200,00	R\$ 1,31	R\$ 262,00	ORSE	10741
6.32	ABRAÇADEIRA NYLON D200	PÇ	1000,00	R\$ 0,26	R\$ 260,00	ORSE	74
6.33	CAIXA DE FILTROS G4+M5 - Ø200 - 700M³/H - MOD. FILBOX QUAD 200 - SICTELL OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00	ORSE	10313
6.34	FILTRO G4 - 700M³/H - 282CM² - SICTELL OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$ 7,35	R\$ 22,05	ORSE	6059
6.35	FILTRO M5 - 700M³/H - 282CM² - SICTELL OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$ 7,35	R\$ 22,05	ORSE	6059
6.36	REDUÇÃO CÔNICA PVC - Ø150 X Ø200	PÇ	6,00	R\$ 18,84	R\$ 113,04	ORSE	1090
6.37	MANGUEIRA PLÁSTICA CRISTAL Ø3/8"	M	920,00	R\$ 12,70	R\$ 11.683,08	BASE_ORSE	1358_CPU-020
6.38	BOMBA DE DRENO P/ SPLIT - 38L/H - MOD. MAXPLUX OU EQUIVALENTE	PÇ	220,00	R\$ 388,45	R\$ 85.459,00	BASE_SINAPI	738372_CPU-019
6.39	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	R\$ 21,90	R\$ 13.140,00	SINAPI	74165/001
6.40	TÉ REDUÇÃO 40X25MM - PVC - SOLDÁVEL	PÇ	230,00	R\$ 12,27	R\$ 2.822,10	SINAPI	72452
6.41	COTOVELO REDUÇÃO 25X20MM - PVC - SOLDÁVEL	PÇ	230,00	R\$ 5,72	R\$ 1.315,60	SINAPI	72701
6.42	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA LR - 20X1/2" - PVC	PÇ	230,00	R\$ 4,68	R\$ 1.076,40	SINAPI	73649
6.43	ADAPTADOR DE REDUÇÃO 1/2" X 3/8" - PVC (ESPIGÃO)	PÇ	230,00	R\$ 10,57	R\$ 2.431,10	SINAPI	72783
6.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA NA BASE COM TAMPA 200 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	PÇ	160,00	R\$ 44,69	R\$ 7.150,40	ORSE	764
6.45	EMENDA INTERNA 200 x 150 mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. Mopa ou similar)	PÇ	155,00	R\$ 16,21	R\$ 2.512,55	ORSE	8110
6.46	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 x 38 x 6000mm	PÇ	30,00	R\$ 31,33	R\$ 939,90	ORSE	9669
6.47	CHUMBADOR GALVANIZADO A FOGO 1/4"	PÇ	950,00	R\$ 6,62	R\$ 6.289,00	ORSE	7821
6.48	BORRACHA ESPONJOSA PARA UTILIDADES DIVERSAS 30mm x 3mm, PARA VEDAÇÕES DIVERSAS	PÇ	100,00	R\$ 4,73	R\$ 473,00	ORSE	4981
SUBTOTAL:				R\$ 406.455,44			
7.0	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS						
7.01	MULTIKIT E102SNB HITACHI OU SIMILAR	PÇ	158,00	R\$ 382,80	R\$ 60.482,40	ORSE	9030
7.02	MULTIKIT E162SNB HITACHI OU SIMILAR	PÇ	21,00	R\$ 649,00	R\$ 13.629,00	ORSE	9032
7.03	MULTIKIT E242SNB HITACHI OU SIMILAR	PÇ	27,00	R\$ 649,00	R\$ 17.523,00	ORSE	9032
7.04	MULTIKIT E302SNB HITACHI OU SIMILAR	PÇ	55,00	R\$ 942,70	R\$ 51.848,50	ORSE	9033
7.05	UNIDADE EXTERNA - VRF - CAP. 12 HP - ALTO COP E/OU HE, MOD. RAS12FSNH7B - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	24,00	R\$ 21.090,54	R\$ 506.172,96	COTAÇÃO	-
7.06	UNIDADE EXTERNA - VRF - CAP. 10 HP - ALTO COP E/OU HE, MOD. RAS10FSNH7B - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	13,00	R\$ 21.032,25	R\$ 273.419,25	COTAÇÃO	-
7.07	UNIDADE EXTERNA - VRF - CAP. 08 HP - ALTO COP E/OU HE, MOD. RAS8FSNH7B - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	10,00	R\$ 21.078,40	R\$ 210.784,00	COTAÇÃO	-
7.08	FORNECIMENTO DE PERFIS "I" PARA BASE DE ESTRUTURA METÁLICA SOBRE SUPORTE DE BORRACHA VINÍLICA referên.: 73942/SINAPI	UN	48,00	R\$ 113,65	R\$ 5.455,34	BASE_SINAPI	73942_CPU-0015
7.09	UNIDADE INTERNA TIPO PAREDE (HI WALL) - 1 HP, MOD. RPK1,0FSNSM3 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	16,00	R\$ 1.487,26	R\$ 23.796,16	COTAÇÃO	-
7.10	UNIDADE INTERNA TIPO PAREDE (HI WALL) - 1,5 HP, MOD. RPK1,5FSNSM3 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	16,00	R\$ 1.548,58	R\$ 24.777,28	COTAÇÃO	-
7.11	UNIDADE INTERNA TIPO PAREDE (HI WALL) - 2 HP, MOD. RPK2,0FSNSM3 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	4,00	R\$ 1.856,00	R\$ 7.424,00	COTAÇÃO	-
7.12	UNIDADE INTERNA TIPO PISO TETO APARENTE - 2 HP, MOD. RPC2,0FSN3B4 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	126,00	R\$ 3.208,95	R\$ 404.327,70	COTAÇÃO	-
7.13	UNIDADE INTERNA TIPO PISO TETO APARENTE - 2,5 HP, MOD. RPC2,5FSN3B4 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	40,00	R\$ 3.372,35	R\$ 134.894,00	COTAÇÃO	-
7.14	UNIDADE INTERNA TIPO PISO TETO APARENTE - 3,0 HP, MOD. RPC3,0FSN3B4 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	12,00	R\$ 3.427,98	R\$ 41.135,76	COTAÇÃO	-
7.15	UNIDADE INTERNA TIPO PISO TETO APARENTE - 4,0 HP, MOD. RPC4,0FSN3B4 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	7,00	R\$ 3.602,86	R\$ 25.220,02	COTAÇÃO	-
7.16	UNIDADE INTERNA TIPO PISO TETO APARENTE - 5,0 HP, MOD. RPC5,0FSN3B4 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$ 3.656,92	R\$ 10.970,76	COTAÇÃO	-
7.17	UNIDADE INTERNA TIPO CASSETE - 3 HP, MOD. RCi3,0FSN3B2 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	4,00	R\$ 3.116,42	R\$ 12.465,68	COTAÇÃO	-
7.18	UNIDADE INTERNA TIPO CASSETE - 4 HP, MOD. RCi4,0FSN3B2 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	1,00	R\$ 3.132,02	R\$ 3.132,02	COTAÇÃO	-
7.19	UNIDADE INTERNA TIPO CASSETE - 5 HP, MOD. RCi5,0FSN3B2 - HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	0,00	R\$ 3.147,09	R\$ 0,00	COTAÇÃO	-
7.20	CNET-WEB	PÇ	1,00	R\$ 18.232,63	R\$ 18.232,63	COTAÇÃO	-
7.21	CONTROLE REMOTO SEM FIO (4 VELOCIDADES), HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	233,00	R\$ 164,38	R\$ 38.300,54	COTAÇÃO	-
7.22	RECEPTOR P/ CASSETE 4 VIAS (RCI - SÉRIE 2), HITACHI OU EQUIVALENTE	PÇ	5,00	R\$ 454,93	R\$ 2.274,65	COTAÇÃO	-
7.23	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.(DESONERADO)	M²	119,70	R\$ 155,04	R\$ 18.558,29	SCO	ET 24.05.0170 (B)
7.24	PERFIL "U" - 6" X 2" ESP = 5MM	M	360,00	R\$ 76,28	R\$ 27.460,80	ORSE	9312
SUBTOTAL:				R\$ 1.932.284,74			
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.01	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	PÇ	48,00	R\$ 5,47	R\$ 262,56	ORSE	654
8.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	110,00	R\$ 3,86	R\$ 424,60	ORSE	4278
8.03	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	5,00	R\$ 35,58	R\$ 177,90	ORSE	8688
8.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	PÇ	42,00	R\$ 57,04	R\$ 2.395,68	ORSE	8684
8.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	PÇ	2,00	R\$ 38,18	R\$ 76,36	ORSE	765
8.06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PÇ	1,00	R\$ 35,84	R\$ 35,84	ORSE	8353
8.07	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	PÇ	66,00	R\$ 10,11	R\$ 667,26	ORSE	7819
8.08	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	76,00	R\$ 4,19	R\$ 318,44	ORSE	9524
8.09	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	4,00	R\$ 4,83	R\$ 19,32	ORSE	9519
8.10	TÉ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PÇ	2,00	R\$ 34,18	R\$ 68,36	ORSE	8687
8.11	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	PÇ	1,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73	ORSE	726
8.12	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PTO	48,00	R\$ 32,24	R\$ 1.547,52	SINAPI	83566
8.13	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	PÇ	3,00	R\$ 3.330,04	R\$ 9.990,12	SINAPI	72319
8.14	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	PÇ	3,00	R\$ 3.105,65	R\$ 9.316,95	ORSE	9724
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	PÇ	10,00	R\$ 56,92	R\$ 569,20	ORSE	7911
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA ), CORRENTE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	PÇ	14,00	R\$ 56,92	R\$ 796,88	ORSE	8326
8.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	PÇ	24,00	R\$ 68,69	R\$ 1.648,56	ORSE	7913
8.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	PÇ	8,00	R\$ 212,75	R\$ 1.702,00	ORSE	9041
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/ 750V / 70°C	M	8365,00	R\$ 4,12	R\$ 34.463,80	ORSE	3798
8.20	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 240MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	880,00	R\$ 110,88	R\$ 97.574,40	ORSE	9464
8.21	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	PÇ	6,00	R\$ 29,75	R\$ 178,50	ORSE	9669
8.22	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	PÇ	48,00	R\$ 8,83	R\$ 423,84	ORSE	9527
8.23	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC RFF. 1431 OU SIMILAR)	PÇ	70,00	R\$ 13,97	R\$ 977,90	ORSE	7384

8.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	PÇ	480,00	R\$ 1,73	R\$ 830,40	ORSE	685
8.25	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PÇ	1000,00	R\$ 0,24	R\$ 240,00	ORSE	9831
8.26	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PÇ	1000,00	R\$ 0,16	R\$ 160,00	ORSE	9832
			SUBTOTAL:		R\$ 164.870,12		
9.0	LIMPEZA E DIVERSOS						
9.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	574,00	R\$ 1,34	R\$ 769,16	SINAPI	9537
9.02	FORNECIMENTO DE LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS PARA COBERTURA DO MOBILIÁRIO COM REAPROVEITAMENTO 2X referên.: 3779/SINAPI	M	218,25	R\$ 12,81	R\$ 2.795,78	BASE_SINAPI	3779_CPU-0016
9.03	LIMPEZA FORRO	M2	1326,00	R\$ 15,08	R\$ 19.996,08	SINAPI	73948/009
9.04	AS BUILT DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 7.237,30	R\$ 7.237,30	COMPOSIÇÃO	CPU-021
9.05	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	5,00	R\$ 55,99	R\$ 279,95	SINAPI	73792/001
			SUBTOTAL:		R\$ 31.078,27		
	TOTAL GERAL: (sem Taxas)					R\$ 2.849.829,34	
	TOTAL GERAL: (com BDI e LS)					R\$ 3.410.675,75	
Observações:							
1) O custo global desta obra foi obtido a partir de serviços previstos no projeto, as composições de preços foram baseadas na tabela do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, composições e materiais não encontrados, foram obtidos do Sistema ORSE (Orçamento de Obras de Sergipe), SCO/Rio mantido e divulgado na internet, além de Cotações de Mercado devidamente anexadas ao final desta planilha.							
2) Os custos referente a Montagem dos Equipamentos estão previstos nos valores fornecidos pelos Fornecedores;							
3) Todos os custos referente à Mão de Obra estão com EPI's;							
4) A planilha orçamentária foi elaborada com desoneração de folha de pagamento, Lei 12.844/13 vigente até dezembro/2014;							



CONTRATANTE: TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL

OBRA : EXECUÇÃO DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, PARA O PRÉDIO ANEXO DO TRIBUNAL

LOCAL : PRAÇA DO BURITI - ASA NORTE, BRASÍLIA-DF, CEP 70075-901

AUTORES: ENG. MEC. EUGÊNIO SCHMIDT SALENAVE - CREA 78221/D-RS

ÁREA CONSTR.: 8.566,00 M2

PRAZO EXEC.: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS CORRIDOS

ENCARGOS SOCIAIS: 92,27%/hora

B.D.I.: 19,68%

DATA: 10/10/2014

DATA BASE: Agosto/2014

REFERÊNCIA: SINAPI/Brasília/DF

ORSE/Sergipe

SCO/Rio 2014

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL DO ITEM	UNID.	0-45 DIAS	46-90 DIAS	91-135 DIAS	136-180 DIAS	181-225 DIAS	226-270 DIAS	271-315 DIAS	316-360 DIAS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO	100,00	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		180.313,68	R\$	22.539,21	22.539,21	22.539,21	22.539,21	22.539,21	22.539,21	22.539,21	22.539,21	180.313,68
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	%	100,00%								100,00%
		10.385,20	R\$	10.385,20								10.385,20
3.0	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	100,00	%	25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
		98.188,65	R\$	24.547,16	24.547,16	24.547,16						98.188,65
4.0	TRANSPORTE DE ENTULHOS	100,00	%	16,50%	22,50%	18,50%	15,00%	9,50%	7,10%	5,50%	5,40%	100,00%
		7.917,00	R\$	1.306,31	1.781,33	1.464,65	1.187,55	752,12	562,11	435,44	427,52	7.917,00
5.0	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL	100,00	%	45,00%	25,00%	12,50%	12,50%	5,00%				100,00%
		18.336,24	R\$	8.251,31	4.584,06	2.292,03	2.292,03	916,81				18.336,24
6.0	MONTAGENS DOS DUTOS E REDES	100,00	%	8,00%	22,50%	25,00%	16,50%	18,50%		9,50%		100,00%
		406.455,44	R\$	32.516,44	91.452,47	101.613,86	67.065,15	75.194,26		38.613,27		406.455,44
7.0	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS	100,00	%	0,00%	0,00%	75,00%	5,10%	4,90%	4,50%	2,50%	8,00%	100,00%
		1.932.284,74	R\$	0,00	0,00	1.449.213,56	98.546,52	94.681,95	86.952,81	48.307,12	154.582,78	1.932.284,74
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	%		1,50%	12,50%	15,80%	15,00%	18,00%	19,50%	17,70%	100,00%
		164.870,12	R\$		2.473,05	20.608,77	26.049,48	24.730,52	29.676,62	32.149,67	29.182,01	164.870,12
9.0	LIMPEZA	100,00	%	2,50%	5,20%	9,50%	18,30%	24,90%	18,50%	11,10%	10,00%	100,00%
		31.078,27	R\$	776,96	1.616,07	2.952,44	5.687,32	7.738,49	5.749,48	3.449,69	3.107,83	31.078,27
TOTAL MENSAL		100%	%	18,16%	28,58%	493,27%	86,15%	67,04%	67,58%	44,37%	64,00%	869,16%
TOTAL MENSAL COM BDI		327.882,80	R\$	59.554,83	93.724,56	1.617.362,31	282.463,14	219.799,46	221.591,30	145.494,39	209.839,35	2.849.829,34
TOTAL ACUMULADO COM BDI		3.410.675,75	R\$	71.275,22	112.169,56	1.935.659,21	338.051,88	263.056,00	265.200,47	174.127,69	251.135,73	3.410.675,75
TOTAL ACUMULADO COM BDI		3.410.675,75	R\$	71.275,22	183.444,78	2.119.103,99	2.457.155,67	2.720.211,87	2.985.412,34	3.159.540,03	3.410.675,75	



**CONTRATANTE:** TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL  
**OBRA :** EXECUÇÃO DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, PARA O PRÉDIO ANEXO DO TRIBUNAL  
**LOCAL :** PRAÇA DO BURITI - ASA NORTE, BRASÍLIA-DF, CEP 70075-901  
**AUTORES:** ENG. MEC. EUGÊNIO SCHMIDT SALENAVE - CREA 78221/D-RS  
**ÁREA CONSTR.:** 8.566,00 M2  
**PRAZO EXEC.:** 508 (QUINHENTOS E OITO) DIAS CORRIDOS



**ENCARGOS SOCIAIS:** 92,27%/hora  
**B.D.I.:** 19,68%  
**DATA** 10/10/2014  
**DATA BASE:** Agosto/2014  
**REFERÊNCIA:** SINAPI/Brasília/DF  
 ORSE/Sergipe  
 SCO/Rio 2014

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis	Composição adotada	BDI Proposto:	19,68%
Administração Central (AC)	De 3,40 % até 10,00%	4,40%	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	
Lucro (L)	De 5,00 % até 9,90%	6,00%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50 % até 1,50%	1,50%		
Seguros (S)	De 0,00 % até 0,81%	0,36%		
Garantias (G)	De 0,00 % até 0,42%	0,42%		
Riscos (R)	De 0,35 % até 1,17%	0,35%		
Tributos (I)	De 4,85 % até 6,65%	6,65%		
Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.				

Eng. Mec. Eugênio Schmidt Salenave  
 CREA 78221/D-RS

Tribunal de Contas do Distrito Federal  
 Serviço de Manutenção

**Justificativas para adoção das alíquotas:**

**Administração Central:** (Obras de R\$ 1.500.000,01 até R\$ 75.000.000,00 = 4,40%) - (Obras de R\$150.000,00 até R\$ 1.500.000,00 = 4,90%) - (Obras até R\$ 150.000,00 = 4%) - TC 025.990/2008-2 (mínimo)  
**Lucro:** (Obras de R\$ 1.500.000,01 até R\$ 75.000.000,00 = 6,00%)(Obras de R\$150.000,00 até R\$ 1.500.000,00 = 6,50%) (Obras até R\$ 150.000,00 = 7,5%) TC 025.990/2008-2 (mínimo)  
**Seguros:** TC 025.990/2008-2 (média)  
**Riscos:** TC 025.990/2008-2 (mínimo risco para obras simples)

6.01	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09780_CPU-001		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Origem	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	8145	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	M	1,10	R\$ 1,20	R\$ 1,32
2	I	8151	ORSE	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80
3	I	7463	ORSE	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4" - 6,35MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	1,00	R\$ 4,66	R\$ 4,66
4	I	5007	ORSE	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75
5	I	9997	ORSE	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32
Total Material							42,11%	R\$ 16,78
Total Mão de Obra							57,89%	R\$ 23,07
Total da Composição							100,00%	R\$ 39,85



6.02	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09781_CPU-002	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	8146	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	M	1,10	R\$ 1,50	R\$ 1,65	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	7464	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8" - 9,53 MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	1,00	R\$ 8,32	R\$ 8,32	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
						Total Material	47,38%	R\$ 20,77
						Total Mão de Obra	52,62%	R\$ 23,07
						Total da Composição	100,00%	R\$ 43,84

6.03	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09782_CPU-003	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	8147	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2"	M	1,10	R\$ 2,00	R\$ 2,20	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	7465	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/2" - 12,7 MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	1,00	R\$ 7,66	R\$ 7,66	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
				Total Material		47,24%	R\$ 20,66	
				Total Mão de Obra		52,76%	R\$ 23,07	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 43,73	

6.04	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09783_CPU-004	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 5/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	7579	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	M	1,10	R\$ 2,30	R\$ 2,53	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	7466	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" - 15,87 MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
				Total Material		49,87%	R\$ 22,95	
				Total Mão de Obra		50,13%	R\$ 23,07	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 46,02	

6.05	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09786_CPU-005	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	8535	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4"	M	1,10	R\$ 2,60	R\$ 2,86	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	7467	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/4" - 19,05 MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	1,00	R\$ 12,11	R\$ 12,11	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
				Total Material		52,76%	R\$ 25,77	
				Total Mão de Obra		47,24%	R\$ 23,07	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 48,84	

6.06	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09784_CPU-006	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 7/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	7581	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8"	M	1,10	R\$ 2,90	R\$ 3,19	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	7468	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23 MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	1,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
				Total Material		59,72%	R\$ 34,20	
				Total Mão de Obra		40,28%	R\$ 23,07	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 57,27	

6.07	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09785_CPU-007	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	8114	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1"	M	1,10	R\$ 10,45	R\$ 11,50	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	8339	TUBO DE COBRE RÍGIDO DE 1" x 1/16"	M	1,00	R\$ 37,26	R\$ 37,26	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
				Total Material		72,08%	R\$ 59,56	
				Total Mão de Obra		27,92%	R\$ 23,07	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 82,63	

6.08	DADOS DA COMPOSIÇÃO						
	Código:	09785_CPU-008	Unidade de Medida:	M	Data Preço:	AGOSTO/2014	
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	7583	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8"	M	1,10	R\$ 3,50	R\$ 3,85
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80
3	I	8340	TUBO DE COBRE RÍGIDO DE 1 1/8" x 1/16"	M	1,00	R\$ 42,21	R\$ 42,21
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32
Total Material						71,14%	R\$ 56,86
Total Mão de Obra						28,86%	R\$ 23,07
Total da Composição						100,00%	R\$ 79,93

6.09	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	09785_CPU-009	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO referên.: 09871/ORSE						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	7583	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/4"	M	1,10	R\$ 3,50	R\$ 3,85	
2	I	8151	GÁS R410A	KG	0,20	R\$ 54,00	R\$ 10,80	
3	I	8341	TUBO DE COBRE RÍGIDO DE 1 1/4" x 1/16"	M	1,00	R\$ 47,12	R\$ 47,12	
4	I	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,50	R\$ 4,30	R\$ 10,75	
5	I	9997	SERVENTE AUXILIAR	H	3,20	R\$ 3,85	R\$ 12,32	
				Total Material		72,81%	R\$ 61,77	
				Total Mão de Obra		27,19%	R\$ 23,07	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 84,84	



6.10	DADOS DA COMPOSIÇÃO								
	Código:	09785_CPU-010	Unidade de Medida:			VB	Data Preço:	AGOSTO/2014	
	Descrição:	DESMONTAGEM DE DUTOS							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	6111	SERVENTE			H	480,00	R\$ 8,11	R\$ 3.892,80
						Total Material		0,00%	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra		100,00%	R\$ 3.892,80
						Total da Composição		100,00%	R\$ 3.892,80

3.01	DADOS DA COMPOSIÇÃO								
	Código:	08765_CPU-011	Unidade de Medida:			H	Data Preço:	AGOSTO/2014	
	Descrição:	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica			Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	SINAPI	2708	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR			H	1,00	R\$ 171,50	R\$ 171,50
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,10	R\$ 24,40	R\$ 75,64
3	SINAPI	88316	SERVENTE			H	3,10	R\$ 12,03	R\$ 37,29
						Total Material		0,00%	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra		100,00%	R\$ 284,43
						Total da Composição		100,00%	R\$ 284,43

3.02	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	08765_CPU-012	Unidade de Medida:			H	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	DESMONTAGEM DE REDE FRIGORÍGENA EXISTENTE, INCLUINDO OS DRENOS						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	SINAPI	2708	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR		H	0,40	R\$ 171,50	R\$ 68,60
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 24,40	R\$ 29,28
3	SINAPI	88316	SERVENTE		H	1,20	R\$ 12,03	R\$ 14,44
					Total Material		0,00%	R\$ 0,00
					Total Mão de Obra		100,00%	R\$ 112,32
					Total da Composição		100,00%	R\$ 112,32

5.02	DADOS DA COMPOSIÇÃO						
	Código:	73480_CPU-013	Unidade de Medida:		VB	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	MOVIMENTO DE CARGA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NOVOS - GUINDASTE/TRIPÉ/MUCK ou OUTRO PROCESSO PARA O TRANSPORTE					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	ORSE	2472	GUINDASTE KOEHRING BANTAN ES-488 TELEKUISER 16 TON OU EQUIVALENTE	H	24,00	R\$ 183,71	R\$ 4.409,04
2	ORSE	2452	CAMINHÃO TOCO C/CARROCERIA MADEIRA 9,0 T (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 143,0 HP) - INCL.MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO	H	24,00	R\$ 40,25	R\$ 966,00
3	SINAPI	6111	SERVEANTE	H	96,00	R\$ 8,11	R\$ 778,56
4	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	24,00	R\$ 14,85	R\$ 356,40
5	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	24,00	R\$ 13,96	R\$ 335,04
Total Material						78,52%	R\$ 5.375,04
Total Mão de Obra						21,48%	R\$ 1.470,00
Total da Composição						100,00%	R\$ 6.845,04

5.01	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	73480_CPU-014	Unidade de Medida:			VB	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	1 SALT 6P6P S16M6AST 1614 B5 Or 1o6 MSNA0 4 B5 X14 ASNAS4						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	ORSE	2472	GUINDASTE KOEHRING BANTAN ES-488 TELEKUISER 16 TON OU EQUIVALENTE	H	16,00	R\$ 183,71	R\$ 2.939,36	
2	ORSE	2452	CAMINHAO TOCO C/CARROCERIA MADEIRA 9,0 T (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 143,0 HP) - INCL.MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO	H	16,00	R\$ 40,25	R\$ 644,00	
3	SINAPI	6111	SERVEANTE	H	64,00	R\$ 8,11	R\$ 519,04	
4	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	16,00	R\$ 14,85	R\$ 237,60	
5	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	16,00	R\$ 13,96	R\$ 223,36	
6	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMUM	L	33,12	R\$ 2,50	R\$ 82,80	
				Total Material		78,91%	R\$ 3.666,16	
				Total Mão de Obra		21,09%	R\$ 980,00	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 4.646,16	

7.08	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	73942_CPU-0015		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	FORNECIMENTO DE PERFS "I" PARA BASE DE ESTRUTURA METÁLICA SOBRE SUPORTE DE BORRACHA VINÍLICA referên.: 73942/SINAPI						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Origem	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Total
1	C	83514	SINAPI	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	9,40	R\$ 5,17	R\$ 48,60
2	C	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 13,79	R\$ 9,65
3	C	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 9,86	R\$ 6,90
4	C	04795	SINAPI	PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO AL 15 PLURIGOMA PRETO	M2	0,20	R\$ 242,50	R\$ 48,50
Total Material							85,43%	R\$ 97,10
Total Mão de Obra							14,57%	R\$ 16,56
Total da Composição							100,00%	R\$ 113,65

9.02	DADOS DA COMPOSIÇÃO								
	Código:	3779_CPU-0016		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	AGOSTO/2014	
	Descrição:	FORNECIMENTO DE LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS PARA COBERTURA DO MOBILIÁRIO referên.: 3779/SINAPI							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Origem	Descrição Básica		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	3779	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS		M	1,00	R\$ 5,91	R\$ 5,91
2	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 9,86	R\$ 6,90
						Total Material		46,13%	R\$ 5,91
						Total Mão de Obra		53,87%	R\$ 6,90
						Total da Composição		100,00%	R\$ 12,81

3.03	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	08765_CPU-015	Unidade de Medida:			H	Data Preço:	AGOSTO/2364
	Descrição:	DEMONSTAGEM DE REDE ELÉTRICA EXISTENTE REFERENTE AS ALIMENTAÇÕES DO AR CONDICIONADO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
6	QIN2PI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 24,40	R\$ 23,18	
2	SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,05	R\$ 12,03	R\$ 12,63	
				Total Material		0,00%	R\$ 0,00	
				Total Mão de Obra		100,00%	R\$ 35,81	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 35,81	



3.05	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	73899/2_CPU-018	Unidade de Medida:			M3	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	ABERTURA, DEMOLIÇÃO E ACABAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 24,40	R\$ 18,30	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50	R\$ 12,03	R\$ 90,23	
				Total Material		0,00%	R\$ 0,00	
				Total Mão de Obra		100,00%	R\$ 108,53	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 108,53	

6.38	DADOS DA COMPOSIÇÃO						
	Código:	73837/2_CPU-019	Unidade de Medida:	PÇ		Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	BOMBA DE DRENO P/ SPLIT - 38L/H - MOD. MAXPLUX OU EQUIVALENTE					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	ORSE	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	2,20	R\$ 4,30	R\$ 9,46
2	COTAÇÃO	001-14	BOMBA DE DRENO P/ SPLIT - 38L/H - MOD. MAXPLUX OU EQUIVALENTE	PÇ	1,00	R\$ 378,99	R\$ 378,99
				Total Material		97,56%	R\$ 378,99
				Total Mão de Obra		2,44%	R\$ 9,46
				Total da Composição		100,00%	R\$ 388,45

6.37	DADOS DA COMPOSIÇÃO							
	Código:	1358_CPU-020	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	AGOSTO/2014
	Descrição:	MANGUEIRA PLÁSTICA CRISTAL Ø3/8"						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	ORSE	5007	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	H	0,90	R\$ 4,30	R\$ 3,87	
2	COTAÇÃO	002-14	MANGUEIRA PLÁSTICA CRISTAL Ø3/8"	M	0,02	R\$ 441,45	R\$ 8,83	
				Total Material		69,53%	R\$ 8,83	
				Total Mão de Obra		30,47%	R\$ 3,87	
				Total da Composição		100,00%	R\$ 12,70	

9.04	DADOS DA COMPOSIÇÃO						
	Código:	CPU-021	Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	AGOSTO/2014	
	Descrição:	AS BUILT DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO					
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA - PROJETO	H	70,00	R\$ 17,64	R\$ 1.234,80
2	SINAPI	2708	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - PROJETO	H	35,00	R\$ 171,50	R\$ 6.002,50
				Total Material		82,94%	R\$ 6.002,50
				Total Mão de Obra		17,06%	R\$ 1.234,80
				Total da Composição		100,00%	R\$ 7.237,30

# **ANEXOS:**

- 1. Cotações de Mercado  
Item 6.37- Mangueira**

BRASUTIL

Boa tarde! Efetue seu Login ou Cadastre-se.

Centrais de Atendimento

Central do Cliente

EM

Todos os Departamentos

Buscar

Meus Pedidos

Todos os Departamentos

As Ofertas do Mês

Banheiro

Carro e Moto

Construção e Ferragens

Cozinha e Lavanderia

Eletrodomésticos

EPI Segurança

Esporte e Lazer

Ferramentas

Ferramentas Elétricas e Pneumáticas

Ferramentas Profissionais

Ferros e Telhas

Iluminação

Jardim

Máquinas e Equipamentos

Materiais Elétricos

Móveis e Decoração

Movimentação de Carga

Organização

Outlet

Pisos e Revestimentos

Portas e Janelas

Tiro Esp

Até 10x no cartão

10% de DESCONTO a vista

FRETE REDUZIDO TODA LOJA

30 DIAS PARA TROCA

NÃO SEI

CONSTRUÇÃO E FERRAGENS

Abraçadeira

Abraçadeira Bola

Abraçadeira de Aço

Abraçadeira de Nylon

Abraçadeira Fixa Fácil

Acessório para Chumbador

Acessórios para Fixação

Acessórios para Medição

Adesivo Vedante e Cola

Alicate Amperímetro

Almotolia

Amperímetro

Andaime

Aplicadores de Fitas e Etiquetas

Aros e Pneus

Auto Transformador

Balde

Banqueta Multiuso

Barbante

Barra Roscada

Batente de porta

Bloco em "V"

Bomba Agrícola

Bricolagem

Painel Bricolagem

Broxa

Cabos de Aço e Acessórios

Anel de Carga

Anilha

Cabo de Aço AC Galvanizado

Cabo de Aço AC Polido

Cabo de Aço AF Galvanizado

Cabo de Aço AF Polido

Cabo de Aço Inox

Cabo de Aço Plastificado

Clips para Cabo de Aço

Esticador Gancho x Gancho

Esticador Gancho x Olhal

Esticador Olhal x Olhal

Gancho

Gancho com Trava

Manilha

Parafuso Olhal

Porca Olhal

Prensa Cabos

Cadeado

Calibrador e Traçador de Altura

Calibre de Folga

Carros de Serviço

Carrinho de Carga

Carrinho de Mão

Carrinho de Transporte

Carrinho Ferramentas

Carrinho Multiuso

Carrinho Pantográfico

Carrinho para Ferramentas Plástico

Carrinho Plataforma

Carrinho Porta Cane

Brasutil | Construção e Ferragens | Mangueira | Mangueira Cristal

Mangueira Cristal 3/8" x 1,5 mm Rolo Com 50 Metros Vonder | Produto: 8012381500KIT

De: R\$ 613,00

Por: R\$ 490,50 ou 10x de R\$ 49,05

Pague R\$ 441,45 à vista.

COMPRAR

Formas de pagamento

Frete e Entrega

Tweet 0

compartilhar

Gosto 0

Descrição do Produto

Especificações Técnicas

Mangueira Cristal 3/8" x 1,5 mm Rolo Com 50 Metros

Descrição

Para nível (construção civil)

PVC

Transparente

Rolo com 50 m

Diâm. interno: 3/8"

Espes. parede: 1,5 mm

Especificações Técnicas

Peso: 4 Kg

Indicações de Uso

Para uso geral.

Para maiores informações técnicas sobre o produto, entre em contato com o Fabricante:

Ovd

Atendimento ao Consumidor: <http://app.ovd.com.br/assistenciatecnica/assistencias?marca=01>.

Avaliações

Avaliação dos Clientes

Avaliação geral dos clientes: 0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

Faça sua avaliação

Para avaliar produtos você precisa estar logado!

Fazer Login

Veja Também...

Mangueira Cristal 5/16" x 1,5 mm Rolo Com

Mangueira Cristal 1" x 2,0 mm Rolo Com 50

Mangueira Cristal Trançada Vpt250 (H) 1"

Mangueira Cristal 3/8" x 1,5 mm Rolo Com 50 Metros Vonder

<http://www.brasutil.com/produto/Mangueira+Cristal+3/8+x+1,5+mm+Rolo+Com+50+Metros+-+Vonder/20608/8012381500KIT>

Página 30 de 57 - Planilha Orçamentária Ar Condicionado - Anexo TCDF

1/3

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse [www.tc.df.gov.br/autenticidade](http://www.tc.df.gov.br/autenticidade) e informe o edoc 79446EAA

# **ANEXOS:**

- 1. Cotações de Mercado  
Item 6.38 - Bomba**

Olá visitante, faça seu login ou cadastre-se

[Minha Conta](#)[Favoritos](#)[Meus pedidos](#)[Procon RJ](#)[Meu Carrinho 1 item\(s\) - R\\$ 378,99](#)

Televendas: (21) 3803-1400



Busque pelo nome ou código do produto...

[Ar Condicionado](#)[Ferramentas](#)[Bebedouros](#)[Refrigeração Comercial](#)[Câmara Frigorífica](#)[Adegas](#)[Exaustão](#)

### Carrinho

Há 1 item no seu carrinho.

Subtotal: R\$378,99

### ÚLTIMOS ADICIONADOS

BOMBA DRENO AR  
CONDICIONADO SPLIT 30 36 48 60  
BTUS ELGIN 220V MAXI ORANGE  
35L/H



1x R\$378,99



## BOMBA DRENO AR CONDICIONADO SPLIT 30 36 48 60 BTUS ELGIN 220V MAXI ORANGE 35L/H

código: 21019

Por  
R\$ **378,99**

Até 6x de R\$ 63,17 sem juros

Quantidade: 1

### Simulação de Frete

Informe seu CEP para calcular o valor da entrega.

\*CEP

### Tabela de Parcelas

À vista	R\$ 378,99
2x sem juros	R\$ 189,50
3x sem juros	R\$ 126,33
4x sem juros	R\$ 94,75
5x sem juros	R\$ 75,80
6x sem juros	R\$ 63,17

## Especificação Técnica

Bomba para drenar a água condensada dos aparelhos de ar condicionados Split.  
Capacidade de 30000, 36000, 48000, 60000 Btus  
Volt: 220v  
Marca: Elgin

Vazão Máxima - Nível Zero (l/h): 35  
Altura Máxima de Bombeamento (m): 15  
Desnível Máximo de Sucção (m): 1  
Nível de Ruído dB(A): 35

Garantia: 6 meses

Para mais informações acesse o manual de instalação em vídeo no link:  
<http://www.aspenpumps.com/pt/mini-a-maxi-orange.html>

## Descrição Rápida

Com um design mais robusto, a Bomba de Remoção Maxi Orange possui alta vazão e máximo desempenho para aparelhos de Split de altas capacidades. Desenvolvida para Aplicações até 60.000 BTU/h

### Eventos

Palestra DUPONT na Câmara de Dirigentes Lojistas de

Palestra MIGRARE na FAETEC. Realizada em Julho/2013

### Newsletter

Cadastre-se para receber novidades

<http://www.eleetrofrigor.com.br/ar-condicionado/ferramentas/bomba-dreno-ar-cond-split-30-36-48-60-80-btus-elgin-220v-maxi-orange-37l-h.html>

1/2

Página 32 de 57 - Planilha Orçamentária Ar Condicionado - Anexo TCDF





(/)

Olá Visitante, Bem vindo! Faça seu login

Digite o Nome, Marca ou Modelo do Produto

COMPRE PARA VOCÊ

(21)2506-5650

COMPRE PARA EMPR

(21)2506-5650

e-DOC 79446EAA

Proc 32803/2014-e

0  
R  
(/site

DEPARTAMENTOS

Ferramentas  
para  
refrigeração

(/ferramentas)

Peças Ar

Condicionado (/pecas/ar-  
condicionado-  
no boleto)

Peças  
Refrigerador

(/refrigerador)

Peças  
Lavadora

(/pecas/lavadora/)

Peças  
Refrigeração

(/re

COMPRA 100%  
SEGURA

6X NO CARTÃO  
SEM JUROS

5% DESCONTO  
NO BOLETO

CONHEÇA NOSSA  
LOJA FÍSICA

25 ANOS  
DE TRADIÇÃO

ENTRI  
RAP

Material para Instalação e Manutenção (<http://www.polipartes.com.br/material-para-instalacao-e-manutencao/>)

Ar Condicionado Split (<http://www.polipartes.com.br/material-para-instalacao-e-manutencao/ar-condicionado-split/>)

Bomba de Dreno (t

ncacao/ar-condicionado-split/bomba-de-dreno/

## Bomba Dreno Ar Condicionado Split 60k BTUs 37Litros/Hora Elgin Max Orange

(cod: MAXORANGE)

Por: R\$ 430,00

ou 6x de R\$ 71,66

1

unidade (s)

Ver parcelas

COMPRAR  
(/CHECKOUT)  
SKU=6245  
Compra 100% segura



(<http://www.polipartes.com.br/arquivos/ids/268078-1000-1000/6245--MaxOrange.jpg?v=635483536661900000>)

DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Bomba Dreno Ar Condicionado Split 37Litros/Hora 60.000 BTUs Elgin Max Orange

A bomba de remoção de condensados, foi projetada para instalações em Ar Condicionado do tipo split ou janela, cujo o objetivo é remover a água condensada em locais que não possuam um dreno próximo da instalação.

Vantagens:

Funcionamento silencioso e suave;  
Facilidade na instalação;  
Tamanho compacto;  
Montagem oculta;  
Montagem com acabamento externo opcional;

Marca: Elgin  
Modelo: Maxi Orange  
Alimentação: 230V +/- 10% - 1F  
Corrente resistiva\*: 8A  
Corrente indutiva\*: 5A  
Consumo: 21,5W  
Frequência: 50/60 Hz  
Vazão máxima: 37litros/hora (nível 0)  
Desnível máx. sucção: 1m  
Altura máx. bomb.: 20 ~22m  
Aplicação\*: até 60.000 Btu/hora\*  
Dimensões: (A x P x L)  
Bomba: 66 x 44 x 122 mm  
Reservatório: 30 x 40 x 80 mm  
Peso: 450 g

\*\* Carga máx. nos contatos NA / NF (auxiliares)

\*Verificar as condições do local a ser aplicado e a umidade relativa de cada região, bem como o tipo de atividade exercido no ambiente condicionado.

Capacidade de vazão em 50Hz multiplique por 0,93.

A capacidade declarada pode variar + / - 5%.

Todos modelos possuem proteção térmica na bobina elétrica.

Não recomendado a instalação em ambientes frios (câmaras frigoríficas).

Quer receber por E-mail ofertas com vantagens e Descontos Exclusivos ? Cadastre-se.

Digite seu e-mail

OK

INSTITUCIONAL

ATENDIMENTO

TELEVENDAS

ATENDIMENTO OFFLINE

Política de Privacidade ([/central-uteOidmrmh45](#)) Atendimento ([/central-atendimento](#))

Como Chegar ([/como-chegar](#)) Troca e devolução ([/central-atendimento](#))

(21) 2506-5657

Estamos **offline**

Página 33 de 57 - Planilha Orçamentária Ar Condicionado - Anexo TCDF

# **ANEXOS:**

- 1. Cotações de Mercado**  
**Item 7.0 - Equipamentos**

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-05-3AT-2	EUGENIO	1/8/2014 17:23		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	3	21.090,54	63.271,62
2	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	1	3.602,86	3.602,86
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	6	3.208,95	19.253,70
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	4	3.372,35	13.489,40
5	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	1	1.487,26	1.487,26
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	6	114,37	686,22
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Unidade Evaporadora do tipo parede de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK2,0FSNSM3	2	1.977,86	3.955,72
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	4	384,06	1.536,24
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	13	107,90	1.402,70
12	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 116.082,38</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO</b> (sujeito à análise de crédito)			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b> <span style="float: right;">Proposta Válida por 10 dias.</span>			

INSTALADOR		OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador		TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-05-3AT-1	EUGENIO	1/8/2014 17:17		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL	
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	1	21.090,54	21.090,54	
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	2	21.032,25	42.064,50	
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	5	3.208,95	16.044,75	
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	3	3.372,35	10.117,05	
5	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	1	1.487,26	1.487,26	
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74	
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	6	114,37	686,22	
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59	
9	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	1	3.602,86	3.602,86	
10	Unidade Evaporadora do tipo parede de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK2,0FSNSM3	2	1.977,86	3.955,72	
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	11	107,90	1.186,90	
12	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	5	384,06	1.920,30	
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 109.322,43</b>	
Frete .....		CIF - Incluso				
Prazo Produção .....		De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)				
Pagamento .....		30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)				
Impostos .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>				Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-04-3AT-2	EUGENIO	1/8/2014 17:07		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	1	21.078,40	21.078,40
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	3	21.032,25	63.096,75
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	10	3.208,95	32.089,50
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	4	3.372,35	13.489,40
5	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	2	1.487,26	2.974,52
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	5	114,37	571,85
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	5	384,06	1.920,30
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	14	107,90	1.510,60
12	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 144.301,12</b>
Frete	.....	<b>CIF - Incluso</b>			
Prazo Produção	.....	<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
Pagamento	.....	<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
Impostos	.....	<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-02-3AT	EUGENIO	1/8/2014 11:16		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	1	21.090,54	21.090,54
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	2	21.032,25	42.064,50
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	8	3.208,95	25.671,60
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	2	3.602,86	7.205,72
5	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	1	1.487,26	1.487,26
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	5	1.548,58	7.742,90
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	6	114,37	686,22
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	4	384,06	1.536,24
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	11	107,90	1.186,90
12	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 111.595,94</b>
Frete	.....	<b>CIF - Incluso</b>			
Prazo Produção	.....	<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
Pagamento	.....	<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
Impostos	.....	<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-01- 3ASB	EUGENIO	1/8/2014 15:50		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	2	21.032,25	42.064,50
2	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	1	1.548,58	1.548,58
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	1	3.372,35	3.372,35
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	1	3.427,98	3.427,98
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	1	3.602,86	3.602,86
6	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
7	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
8	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	1	114,37	114,37
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
10	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	3	173,14	519,42
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	3	107,90	323,70
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 70.560,48</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias.</b> (Prazos sujeitos a consulta de estoque)			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO</b> (sujeito à análise de crédito)			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- RAMAL 1-22	EUGENIO	1/8/2014 12:00		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	3	21.078,40	63.235,20
2	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	12	3.208,95	38.507,40
3	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
4	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	8	107,90	863,20
5	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
6	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	4	230,33	921,32
VALOR TOTAL					R\$ 106.220,85
Frete	.....	CIF - Incluso			
Prazo Produção	.....	De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)			
Pagamento	.....	30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)			
Impostos	.....	Incluso IPI e 18% de ICMS			
					Proposta Válida por 10 dias.



INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-04-3AT-1	EUGENIO	1/8/2014 17:02		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	1	21.032,25	21.032,25
2	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	1	21.078,40	21.078,40
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	6	3.208,95	19.253,70
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	2	3.372,35	6.744,70
5	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	2	230,33	460,66
6	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
7	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	5	107,90	539,50
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 69.282,35</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>		Proposta Válida por 10 dias.	

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-03-3AT-2	EUGENIO	1/8/2014 16:33		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	1	21.090,54	21.090,54
2	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	2	21.078,40	42.156,80
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	1	3.208,95	3.208,95
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	4	3.372,35	13.489,40
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	1	3.427,98	3.427,98
6	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	2	3.602,86	7.205,72
7	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74
8	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	3	114,37	343,11
9	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	4	384,06	1.536,24
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	3	107,90	323,70
12	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	2	173,15	346,30
13	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	3	230,33	690,99
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 100.986,06</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-03-3AT-4	EUGENIO	1/8/2014 16:49		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	1	21.090,54	21.090,54
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	3	21.032,25	63.096,75
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	6	3.208,95	19.253,70
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	7	3.372,35	23.606,45
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 5,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC5,0FSN3B4	1	3.656,92	3.656,92
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	4	114,37	457,48
8	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	3	230,33	690,99
9	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	9	384,06	3.456,54
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	5	107,90	539,50
12	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	1	1.487,26	1.487,26
VALOR TOTAL					R\$ 144.502,46
Frete	.....	CIF - Incluso			
Prazo Produção	.....	De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)			
Pagamento	.....	30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)			
Impostos	.....	Incluso IPI e 18% de ICMS			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-03 -3AT-3	EUGENIO	1/8/2014 16:42		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	3	21.090,54	63.271,62
2	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	1	1.487,26	1.487,26
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	6	3.208,95	19.253,70
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	7	3.372,35	23.606,45
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 5,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC5,0FSN3B4	1	3.656,92	3.656,92
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	4	114,37	457,48
8	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
9	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	4	384,06	1.536,24
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	13	107,90	1.402,70
12	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 122.242,17</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
		Proposta Válida por 10 dias.			

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-03-3AT-1	EUGENIO	1/8/2014 16:28		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	1	21.090,54	21.090,54
2	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	2	21.078,40	42.156,80
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	3	3.372,35	10.117,05
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	1	3.427,98	3.427,98
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	2	1.548,58	3.097,16
7	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	2	3.602,86	7.205,72
8	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	2	114,37	228,74
9	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	3	384,06	1.152,18
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	8	107,90	863,20
12	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
13	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 105.099,23</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-02-8A4	EUGENIO	1/8/2014 11:27		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	2	21.090,54	42.181,08
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	1	21.032,25	21.032,25
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	14	3.208,95	44.925,30
4	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	5	1.548,58	7.742,90
5	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	5	114,37	571,85
6	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
7	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
8	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
9	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	14	107,90	1.510,60
10	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	4	384,06	1.536,24
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 122.424,28</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
		Proposta Válida por 10 dias.			

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- RAMAL 1- 3ASB	EUGENIO	1/8/2014 11:25		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	2	21.078,40	42.156,80
2	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	1	3.427,98	3.427,98
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	1	3.372,35	3.372,35
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	1	3.602,86	3.602,86
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	1	1.548,58	1.548,58
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	1	114,37	114,37
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
10	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	5	107,90	539,50
11	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	2	173,15	346,30
VALOR TOTAL					R\$ 70.695,46
Frete .....		CIF - Incluso			
Prazo Produção .....		De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)			
Pagamento .....		30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)			
Impostos .....		Incluso IPI e 18% de ICMS			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-02-8A4	EUGENIO	1/8/2014 12:12		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	1	21.078,40	21.078,40
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	1	21.032,25	21.032,25
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	6	3.208,95	19.253,70
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	2	3.372,35	6.744,70
5	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	5	107,90	539,50
6	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
7	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	2	230,33	460,66
8	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 71.802,94</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.



INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-02-3AT	EUGENIO	1/8/2014 11:24		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	4	21.032,25	84.129,00
2	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	1	3.427,98	3.427,98
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	9	3.208,95	28.880,55
4	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	1	1.487,26	1.487,26
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	2	3.602,86	7.205,72
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	5	1.548,58	7.742,90
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	6	114,37	686,22
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
10	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	13	107,90	1.402,70
11	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
12	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	5	384,06	1.920,30
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 139.806,69</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO</b> (sujeito à análise de crédito)			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b> Proposta Válida por 10 dias.			

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-08-3AT-2	EUGENIO	1/8/2014 18:15		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	3	21.032,25	63.096,75
2	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	2	10.545,27	21.090,54
3	Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 5,0 HP - defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph - Família Set Free	RCI5,0FSN3B2	2	3.147,09	6.294,18
4	Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 4,0 HP - defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph - Família Set Free	RCI4,0FSN3B2	2	3.132,02	6.264,04
5	Controle Remoto sem fio para Cassete Série 2 - Família Set Free	PCLH3B	4	164,38	657,52
6	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
7	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	3	3.427,98	10.283,94
8	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	3	1.487,26	4.461,78
9	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	2	1.548,58	3.097,16
10	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	5	114,37	571,85
11	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
12	Multikit- R410-A- line branch	E102SNB1	1	107,90	107,90
13	Multikit- R410-A- line branch	E242SNB1	4	230,33	921,32
14	Multikit- R410-A- line branch	E162SNB1	1	173,15	173,14
15	Multikit- R410-A- line branch	E302SNB1	12	384,06	4.608,72
16	Receptor de Sinais de Conrlo Remoto para Cassete 4 Vias, Serie 2- Família Set free	PCALH3	4	454,93	2.183,72
17	Contrle centralizado CSNETWEB- Família Se Free	CSNETWEB	1	15.232,63	15.232,63

VALOR TOTAL .....		R\$ 154.401,58
Frete .....	CIF - Incluso	
Prazo Produção .....	De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)	
Pagamento .....	30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)	
Impostos .....	Incluso IPI e 18% de ICMS	Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-08-3AT-1	EUGENIO	1/8/2014 18:02		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	4	21.032,25	84.129,00
2	Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 4,0 HP - defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph - Família Set Free	RCI4,0FSN3B2	2	3.132,02	6.264,04
3	Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 5,0 HP - defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph - Família Set Free	RCI5,0FSN3B2	2	3.147,09	6.294,18
4	Receptor de sinais de Controle Remoto para Cassete 4 Vias Série 2 - Família Set Free	PCALH3	4	545,93	2.183,72
5	Controle Remoto sem fio para Cassete Série 2 - Família Set Free	PCLH3B	4	164,38	657,52
6	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
7	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	3	3.427,98	10.283,94
8	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	3	1.487,26	4.461,78
9	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	2	1.548,58	3.097,16
10	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	5	114,37	571,85
11	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
12	Multikit- R410-A- line branch	E102SNB1	7	107,90	755,30
13	Multikit- R410-A- line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
14	Multikit- R410-A- line branch	E162SNB1	2	173,15	346,30
15	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	8	384,06	3.072,48
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 137.703,99</b>
<b>Frete</b>		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b>		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-07-8A4	EUGENIO	4/8/2014 08:40		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	2	21.078,40	42.156,80
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	2	10.516,13	21.032,25
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	3	3.208,95	9.626,85
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	2	3.372,35	6.744,70
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	2	3.427,98	6.855,96
6	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC4,0FSN3B4	2	3.602,86	7.205,72
7	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	3	384,06	1.152,18
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	1	230,33	230,33
10	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	2	173,15	346,30
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	4	107,90	431,60
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 98.303,28</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-07-3AT-1	EUGENIO	1/8/2014 17:41		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 8,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS8FSNH7B	1	21.078,40	21.078,40
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	2	10.516,13	21.032,25
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC3,0FSN3B4	1	3.427,98	3.427,98
5	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,0FSNSM3	2	1.487,26	2.974,52
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	3	1.548,58	4.645,74
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	5	114,37	571,85
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	2	230,33	460,66
10	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
11	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	7	107,90	755,30
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 70.476,23</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias. (Prazos sujeitos a consulta de estoque)</b>			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO (sujeito à análise de crédito)</b>			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
					Proposta Válida por 10 dias.

INSTALADOR	OBRA	SOLICITANTE	DATA	Nº Proposta	HITACHI
Instalador	TRIBUNAL DE CONTAS DF- APRU-06-8A4-1	EUGENIO	4/8/2014 08:56		AR CONDICIONADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QUANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Unidade Condensadora de 12,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS12FSNH7B	1	21.090,54	21.090,54
2	Unidade Condensadora de 10,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - EcoFlex HE - Família Set Free	RAS10FSNH7B	2	21.032,25	42.064,50
3	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,0FSN3B4	4	3.208,95	12.835,80
4	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC2,5FSN3B4	3	3.372,35	10.117,05
5	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 5,0 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPC5,0FSN3B4	2	3.656,92	7.313,84
6	Unidade Evaporadora do tipo parede de 1,5 HP - 220V/1ph - Família Set Free	RPK1,5FSNSM3	4	1.548,58	6.194,32
7	Controle Remoto sem fio - Família Set Free	PCLH3A	4	114,37	457,48
8	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 0,8 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	RPI0,8FSN3B2	1	2.520,59	2.520,59
9	Multikit - R410A - line branch	E242SNB1	3	230,33	690,99
10	Multikit - R410A - line branch	E162SNB1	1	173,14	173,14
11	Multikit - R410A - line branch	E302SNB1	3	384,06	1.152,18
13	Multikit - R410A - line branch	E102SNB1	7	107,90	755,30
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 105.365,73</b>
<b>Frete</b> .....		<b>CIF - Incluso</b>			
<b>Prazo Produção</b> .....		<b>De 60 a 90 dias.</b> (Prazos sujeitos a consulta de estoque)			
<b>Pagamento</b> .....		<b>30% SINAL E SALDO A 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO</b> (sujeito à análise de crédito)			
<b>Impostos</b> .....		<b>Incluso IPI e 18% de ICMS</b>			
		Proposta Válida por 10 dias.			