

ANEXO N. 3

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

OBJETO: Fornecimento e instalação de sistema de ar condicionado central na área do CETEC I situado no Edifício Anexo IV da Câmara dos Deputados.

EMPRESA: ARCONTEC TECNOLOGIA TERMICA LTDA

CNPJ: 02.787.548.0001-59

ENDEREÇO: RUA P- 15 Nº 08 SETOR DOS FUNCIONARIOS- GOIANIA - GO

FONE/FAX: 62 – 3233.6885

ENDEREÇO ELETRÔNICO: comercial@arcontecgyr.com.br

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Em, 07/06/11, às 14:20h

Comissão Permanente de Licitação

À

CÂMARA DOS DEPUTADOS

I - Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

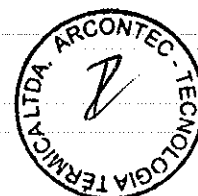
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO DOS PRINCIPAIS GRUPOS DE SERVIÇOS	PREÇO TOTAL DO GRUPO R\$
01.03.000.0.0.00	ESTUDOS E PROJETOS	849,62
02.00.000.0.0.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.447,60
06.01.000.0.0.00	ELÉTRICA	14.058,14
07.02.000.0.0.00	AR CONDICIONADO	206.167,57
09.00.000.0.0.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.012,83
10.00.000.0.0.00	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	14.464,24
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO R\$: 255.000,00		
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO POR EXTENSO: Duzentos e cinquenta e cinco mil reais		

*OBS: O valor indicado nesta célula é o valor que deve ser considerado no envio da Proposta Eletrônica (Anexo n. 4).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias (observar o disposto na alínea "c" do item 7.2 do Edital).

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: 24 (vinte e quatro) meses (observar o disposto na alínea "e" do item 7.2 do Edital).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias (observar o disposto na alínea "d" do item 7.2 do Edital).



II – MARCAS/MODELOS

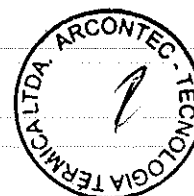
Material e Equipamentos	Marca e Modelo
Condicionadores de ar <i>Dual Fluid</i> tendo unidade evaporadora com ventilador centrífugo, 3 cv / 4 polos, 2,2 kW / 5 A, aquecimento em 3 estágios de 9 Kw, unificação em 1 estágio de 3 kw, vazão ar evap.= 15.000 m3/h com PE disp. = 15 mmca, ar exterior 3.000	TOSI/SRT200+SFCT
Damper de Sobrepor KUL 1597 x415 ref. TROX ou similar	TROX/KUL
Difusor DRE tamanho 6 em alumínio anodizado na cor natural com registro e elementos internos na cor preta fosca tendo registro de lâminas opostas, referência Tropical ou similar	TROPICAL/DRE
Conexões de ferro	TUPY/TUPY
Válvula globo 2 vias, Ø 2", rosca fêmea BSPT, Cv = 22, com kit de acoplamento, modelo VG marcas Hohnson Controls ou similar	Jhonson Controls /VG
Atuador elétrico proporcional, sinal de 0 a 10 vdc, 24 VAC, TORQUE 110 LBS, marca Jhonson ou similar	Jhonson Controls /Jhonson Control
Termostato ambiente, proporcional, regulação 12 a 28°C, tensão 220 V, com sensor remoto para duto, modelo TC 8901-2132 WK, marca Johnson	Jhonson Controls /Jhonson Control
Válvula de balanceamento, diâmetro 2", modelo STAD 40 marca TOUR&ANDERSON	TOUR&ANDERSON/ STAD 40
Conexões de Cobre	ELUMA/ELUMA

III - DO BDI – Benefícios e Despesas Indiretas

(Informação que obrigatoriamente deve constar da proposta)

a) Fórmula:

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z) \times (1+R) - 1}{(1-I)}$$



Variáveis constantes da fórmula:

X = Taxa da somatória das **despesas indiretas**: administração central e outros componentes, exceto tributos e despesas financeiras;

Y = Taxa de custo financeiro do capital de giro (**despesas financeiras**);

Z = Taxa representativa do **lucro**;

R = Taxa de risco do empreendimento (**imprevistos**);

I = Taxa representativa da incidência dos **impostos**.

b) Detalhamento do BDI proposto:

VARIÁVEIS	TAXAS (%)
X	13,00
Y	2,572
Z	9,000
R	1,000
I	5,650

c) Taxa de BDI: 35,24 %. (calculada utilizando as taxas informadas na tabela acima e de acordo com a fórmula apresentada na alínea "a" anterior)

d) Taxa de BDI (por extenso): trinta e cinco vírgula vinte e quatro por cento

IV - DAS DECLARAÇÕES

Declaramos que os subitens constantes dessa planilha correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 2 deste Edital, às quais aderimos formalmente.

Declaramos conhecer e aceitar todas as exigências do Edital e dos anexos da presente licitação.

Brasília, 31 de MAIO de 2011.

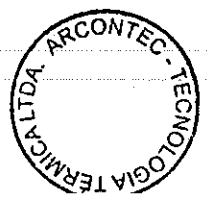
Assinatura do representante legal da empresa

Paulo César de Brito
Nome do representante legal da empresa

ARCONTEC - TECNOLOGIA TERMICALTA
Paulo César de Brito
Diretor Comercial

SOMENTE PARA A LICITANTE QUE HOVER SE MANIFESTADO
CONFORME DISPOSTO NO ITEM 5.2.1 DO EDITAL:

Declaramos, sob as penas da lei, que cumprimos os requisitos legais para a qualificação como microempresa/ empresa de pequeno porte e estamos aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 48 da Lei Complementar n. 123/06.

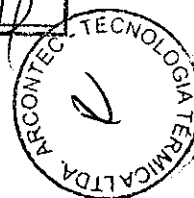


ANEXO N. 6

PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

Grupo (1)	Discriminação dos serviços (2)	Quant. (3)	un. (4)	Preço unitário (5)	Preço unitário com DBI (6) = (5) x (1 + DBI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do grupo (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
01.03.000.0.0.00	ESTUDOS E PROJETOS								
01.03.500.00.00	Projeto Executivo								
01.03.501.0.0.00	ART de Projeto Executivo revisado e de execução do sistema de Ar Condicionado	1,00	un	628,23	849,62	849,62			965,65
	Sub-total do grupo 01.03.000.0.0.00						849,62		
02.00.000.0.0.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01.000.0.0.00	CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.100.0.0.00	Construções Provisórias								
02.01.100.0.0.01	Construções provisórias em geral	32,67	m2	190,31	257,38	8.408,52			292,63
02.01.200.0.0.00	Ligações Provisórias								
02.01.201.0.0.00	Água	1,00	un	1.105,99	1.495,74	1.495,74			1.700,01
02.01.202.0.0.00	Energia elétrica	1,00	un	771,62	1.043,54	1.043,54			1.186,06
02.01.205.0.0.00	Esgoto	1,00	un	251,93	340,71	340,71			387,29
02.01.400.0.0.00	Proteção e Sinalização								
02.01.401.0.0.00	Tapumes	126,00	m2	28,40	38,41	4.839,67			43,66
02.01.404.0.0.00	Placas	1,00	un	236,20	319,43	319,43			363,05
	Sub-total do grupo 02.01.000.0.0.00						16.447,60		
06.01.000.0.0.00	ELÉTRICA								
06.01.300.0.0.00	Eletroduto galvanizado à fogo, classe pesada Ø 1.1/2" barra de 3 m	72,00	m	24,06	32,55	2.343,27			36,99
06.01.300.0.0.01	Eletroduto galvanizado à fogo, classe pesada Ø 1" barra de 3 m	72,00	m	19,96	26,99	1.943,45			30,68
06.01.300.0.0.02	Copex metálico revestido Ø 1.1/2"	2,00	m	38,38	51,91	103,82			59,00
06.01.300.0.0.03	Copex metálico revestido Ø 1"	12,00	m	43,24	58,47	701,69			66,46
06.01.300.0.0.04	Boxi curvo Ø 1.1/2"	2,00	px	5,08	6,86	13,73			7,80
06.01.300.0.0.05	Boxi curvo Ø 1"	4,00	px	2,77	3,73	14,99			4,28
06.01.300.0.0.06	Boxi reto Ø 1"	4,00	px	2,93	3,96	15,85			4,80
06.01.300.0.0.07	Caixa de alumínio fundido condutet LL, LR OU T c/ rosca Ø 1.1/2"	6,00	px	9,03	12,21	73,28			13,88
06.01.300.0.0.08	Caixa de alumínio fundido condutet LL, LR OU T c/ rosca Ø 1"	18,00	px	4,13	5,59	100,54			6,35
06.01.300.0.0.09	Cabo Sintenax 0,6/1 Kv # 25 mm2	400,00	m	7,26	9,82	3.928,93			11,16
06.01.300.0.0.10	Cabo Sintenax 0,6/1 Kv # 4 mm2	800,00	m	1,65	2,23	1.787,31			2,54
06.01.300.0.0.11	Cabo Sintenax 0,6/1 Kv # 2,5 mm2	800,00	m	1,75	2,36	1.890,43			2,69

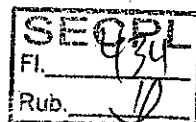
SEGPL
Fl. 433
Rub. 10



ANEXO N. 6

PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

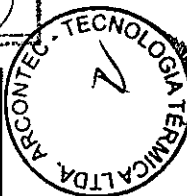
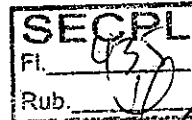
Grupo (1)	Descrição dos serviços (2)	Quant. (3)	un. (4)	Preço unitário (5)	Preço unitário com DBI (6) = (5) x (1 + BD)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do grupo (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.300.0.0.12	Cabo flexível classe 750 V, # 1 mm2, PlasticiflexAntiflan PIRELLI ou similar	800,00	m	1,06	1,43	1.142,85			1,62
07.02.000.0.0.00	Sub-total do grupo.06.01.300.0.0.00						14.058,14		
07.02.201.0.0.00	AR CONDICIONADO								
07.02.201.0.0.00	Condicionadores de ar Dual Fluid tendo unidade evaporadora com ventilador centrífugo, 3 cv / 4 polos, 2,2 kW / 5 A, aquecimento em 3 estágios de 9 Kw, unificação em 1 estágio de 3 kw, vazão ar evap = 15.000 m3/h com PE disp. = 15 mmca, ar exterior	2,00	un	45.068,90	60.951,18	121.902,37			69.275,44
07.02.300.0.0.00	Damper de Sobrepor KUL 1597 x415 ref. TROX ou similar	2,00	pç	391,15	528,00	1.057,99			601,24
07.02.302.0.0.00	Difusor DRE tamanho 6 em alumínio anodizado na cor natural com registro e elementos internos na cor preta fosca tendo registro de lâminas opostas, reterêncola Tropical ou similar	3,00	pç	133,51	180,56	541,67			205,22
07.02.411.0.0.01	Tubo de ferro galvanizado a fogo, NBR 5580 classe média, Ø 2", em barra de 6 metros, com rosca BSB nas extremidades. Ensaado e testado conforme item 6.3.4 da nbr 5580 (teste hidrostático de 50 kg/ cm2) com apresentação de Certificado pela ABNT. ref. Apoi	18,00	m	89,19	120,62	2.171,20			137,10
07.02.411.0.0.02	Tubo de ferro galvanizado a fogo, NBR 5580 classe média, Ø 2.1/2", em barra de 6 metros, com rosca BSB nas extremidades. Ensaado e testado conforme item 6.3.4 da nbr 5580 (teste hidrostático de 50 kg/ cm2) com apresentação de Certificado pela ABNT. ref. cm2)	102,00	m	109,06	147,50	15.044,62			167,64
07.02.411.0.0.03	Tubo de borracha esponjosa ARMACEL Ø 2.1/2" X 25 mm de espessura	110,00	pç	53,15	71,88	7.906,71			81,70
07.02.411.0.0.04	Tubo de borracha esponjosa ARMACEL Ø 2" X 25 mm de espessura	20,00	pç	45,84	62,00	1.239,95			70,46
07.02.411.0.0.05	Fita adesiva de borracha esponjosa ARMACEL espessura 4 mm em rolo de 15 m	10,00	pç	31,40	42,47	424,70			48,27
07.02.411.0.0.06	Adesivo para borracha esponjosa ARMACEL lata 900 gr	4,00	pç	69,29	93,71	374,82			106,50
07.02.491.0.0.00	Conexões de ferro fundido maleável galvanizado, conforme ISSO 9002, pressão de prova de 25 kg/cm2 (360 LBS/in2), com rosca BSP conforme ISSO R7 OU abnt PB-14, em conformidade com a norma NBR 6943 com apresentação da certificação pela ABNT (ITENS 1,16 A 1								
07.02.491.0.0.01	Niple duplo de ferro galvanizado Ø2"	12,00	pç	27,36	37,00	444,04			42,06
07.02.491.0.0.02	Joelho 90° de ferro galvanizado Ø2.1/2"	4,00	pç	41,39	55,97	223,89			63,62
07.02.491.0.0.03	Joelho 90° de ferro galvanizado Ø2"	14,00	pç	31,01	41,93	587,06			47,66
07.02.491.0.0.04	Bucha de redução de ferro galvanizado Ø 2.1/2" x 2"	2,00	pç	23,76	32,13	64,25			36,51
07.02.491.0.0.05	Té de redução de ferro galvanizado Ø 2.1/2" x 2"	2,00	un	36,18	48,94	97,87			55,62
07.02.491.0.0.06	Té de redução de ferro galvanizado Ø 2 para dreno	1,00	pç	29,45	39,83	39,83			45,27



ANEXO N. 6

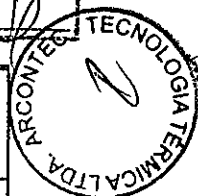
PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

Grupo (1)	Discriminação dos serviços (2)	Quant. (3)	un. (4)	Preço unitário (5)	Preço unitário com DBI (6) = (5) x (1 + DBI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do grupo (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
07.02.491.0.0.07	Tê de redução de ferro galvanizado Ø 2 x 1/2"	8,00	pç	33,44	45,22	361,76			51,40
07.02.491.0.0.08	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze Ø 2"	4,00	pç	37,08	50,15	200,60			57,00
07.02.491.0.0.09	União de ferro galvanizado com assento cônico de bronze Ø 1/2", BSB - classe 10 da Tupy	2,00	pç	24,71	33,42	66,83			37,98
07.02.491.0.0.10	Tê de ferro galvanizado Ø 1/2" - classe 10 da Tupy	2,00	pç	23,34	31,57	63,14			35,88
07.02.491.0.0.11	Joelho 90° de ferro galvanizado Ø 2" - BSP classe 10 da Tupy	6,00	pç	19,94	26,97	161,82			30,65
07.02.491.0.0.12	Niple duplo de ferro galvanizado Ø 1/2", BSP	12,00	pç	3,92	5,31	63,67			8,03
07.02.491.0.0.13	Válvula esférica classe 150 LBS de latão, vedação de teflon, rosca fêmea BSPT Ø 1/2"	4,00	pç	39,85	53,89	215,55			61,25
07.02.491.0.0.14	Válvula esférica com furo de alívio classe 150 libras de latão, vedação de teflon, rosca fêmea BSPT Ø 1/2"	2,00	pç	43,56	58,91	117,83			66,98
07.02.491.0.0.15	Motovacuumetro tipo Bourdon com mostrador Ø 100 mm e conexões de Ø 1/2" BSPT, escala dupla 0 a 100 lbs/in2	2,00	pç	44,85	60,65	121,31			68,94
07.02.491.0.0.16	Termômetro CAPELA reto de mercúrio, com escala de 0 a 50° C, com poço para tubo de 2", com conexões Ø 1/2" BSP	4,00	pç	111,76	151,14	604,56			171,78
07.02.491.0.0.17	Amplificador de pulsações para manômetro, em latão, conexões macho/fêmea Ø 1/2"	2,00	pç	12,79	17,30	34,61			19,67
07.02.470.0.0.00	Tubo sifão trombeta de latão forjado rosca macho/fêmea de Ø 1/2" BSPT	2,00	pç	20,05	27,12	54,24			30,83
07.02.700.0.0.00	Válvula de gaveta, haste ascendente de bronze, rosca BSP classe 150 lbs - referência figura 218 NIAGARA ou similar, Ø 2"	7,00	pç	74,01	100,09	700,60			113,75
07.02.700.0.0.01	Válvula globo de bronze, rosca BSP, classe 150 lbs, referência figura 218 NIAGARA Ø 2"	2,00	pç	87,02	117,68	235,36			133,75
07.02.700.0.0.02	Cambora de madeira de lei ipê para apoio da tubulação, Ø 2 1/2" com espessura de 50mm	34,00	pç	57,25	77,42	2.632,33			88,00
07.02.700.0.0.03	Cambora de madeira de lei ipê para apoio da tubulação, Ø 2" com espessura de 50mm	8,00	pç	55,95	75,67	605,37			86,01
07.02.700.0.0.04	Perfil de ferro tipo U de 50 x 50 mm, chapa 3/16", barra 3 m	36,00	pç	40,99	55,43	1.995,65			63,01
07.02.700.0.0.05	Cartonela de ferro Ø 2" x 2" x 3/16" em barra de 6 m	24,00	m	48,80	65,99	1.583,83			75,01
07.02.700.0.0.06	Material miúdo de montagem hidráulica: brocas, eletrodos, etc...	1,00	vb	387,10	523,51	523,51			595,01
07.02.700.0.0.07	Estopa para limpeza branca 1°	1,00	kg	8,43	11,40	11,40			12,95
07.02.700.0.0.08	Tinta zarcão fundo anticorrosivo cor verde Solventex ou similar	1,00	gl	24,40	33,00	33,00			37,50
07.02.700.0.0.09	Tinta primer Surface cromato de zinco Supergalvit ou similar	1,00	gl	23,10	31,24	31,24			35,50
07.02.700.0.0.10	Tinta esmalte sintético cor verde folha alto brilho Coralit ou similar	1,00	gl	43,59	58,95	58,95			67,00
07.02.700.0.0.11	Solvente água ras em lata 5 litros	1,00	gl	12,03	16,27	16,27			18,5



ANEXO N. 6
PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

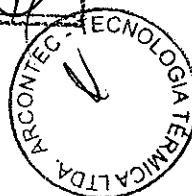
SECPL
Fl. 436
Rub. 10



Grupo (1)	Discriminação dos serviços (2)	Quant. (3)	un. (4)	Preço unitário (5)	Preço unitário com DBI (6) = (5) x (1 + DBI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do grupo (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
07.02.700.0.0.12	Thinner 2750 em lata de 5 litros	1,00	m	13,91	18,81	18,81			21,38
07.02.700.0.0.13	Tubo de PVC Ø 25 mm (barra de 6 m) ref. Tigre ou similar	8,00	pç	41,63	56,30	337,83			63,99
07.02.700.0.0.14	Joelho 90° de PVC Ø 25 mm ref. Tigre ou similar	2,00	pç	12,36	16,71	33,43			19,00
07.02.700.0.0.15	Solução Limpadora para PVC 200 gr ref. Tigre ou similar	1,00	pç	9,46	12,79	12,79			14,54
07.02.700.0.0.16	Adesivo PVC 175 gr com pincel ref. Tigre ou similar	1,00	pç	7,15	9,67	9,67			10,99
07.02.700.0.0.17	Luva adaptadora Ø 3/4" fêmea x 25 mm fêmea, ref. Tigre ou similar	2,00	pç	3,06	4,14	8,27			4,7
07.02.700.0.0.18	Margueira cristal de 25 mm esp. 3 mm	1,00	m	3,22	4,35	4,35			4,94
07.02.700.0.0.19	Abracadela de aço galvanizado Ø 1.1/4" para fixar mangueira cristal na tubulação PVC dreno	4,00	pç	1,29	1,75	7,00			1,99
07.02.700.0.0.20	Chapa galvanizada # 20	117,00	kg	11,97	16,19	1.893,85			18,40
07.02.700.0.0.21	Parafuso cabeça panela e porca galvanizada 5/16"	1.000,00	pç	0,25	0,33	332,97			0,38
07.02.700.0.0.22	Manta de la de vidro espessura 25 mm referênciã Isotex RT 1.0 revestido em papel aluminizado	12,00	m2	31,71	42,89	514,67			48,75
07.02.700.0.0.23	Fita adesiva plástica aluminizada de 50mm de largura em rolo de 50 m	2,00	pç	8,82	11,93	23,87			13,56
07.02.700.0.0.24	Junta flexível	12,00	m	8,46	11,44	137,27			13,00
07.02.700.0.0.25	Chumbador tipo CB Walsyva ou similar Ø 1.1/4" x 2"	100,00	pç	60,59	82,48	8.248,06			93,75
07.02.700.0.0.26	Chumbador tipo CB Walsyva ou similar Ø 3/8" x 2"	50,00	pç	4,56	6,20	309,88			7,04
07.02.700.0.0.27	Parafuso sextavado com porca e arruela lisa, Ø 1/4" x 20 mm	100,00	pç	0,59	0,79	79,48			0,90
07.02.700.0.0.28	Arrebite de alumínio tipo Pop, Ø 0,3 x 15 mm comprimento	100,00	pç	0,34	0,46	46,19			0,52
07.02.700.0.0.29	Cartoneira de aço com abas iguais, de 1" x 1/8" de espessura em barras de 6 m	120,00	m	13,09	17,70	2.124,15			20,12
07.02.700.0.0.30	Cartoneira de aço com abas iguais, de 1.1/2" x 1/8" de espessura em barras de 6 m	36,00	m	12,27	16,59	597,42			18,86
07.02.700.0.0.31	Válvula globo 2 vias, Ø 2", rosca fêmea BSPT, Cv = 22, com kit de acoplamento, modelo VG marcas Hobson Controls ou similar	2,00	pç	989,70	1.338,47	2.676,93			1.521,26
07.02.700.0.0.32	Atuador elétrico proporcional, sinal de 0 a 10 vdc, 24 VAC, TORQUE 110 LBS, marca Johnson ou similar	2,00	pç	110,14	148,96	297,91			169,30
07.02.700.0.0.33	Transformador 220/24 VAC - 20 VA	2,00	pç	122,79	166,07	332,14			188,75
07.02.700.0.0.34	Termostato ambiente, proporcional, regulagem 12 a 28°C, tensão 220 V, com sensor remoto para duto, modelo TC 8901-2132 WK, marca Johnson	2,00	pç	142,72	193,02	386,03			219,38
07.02.700.0.0.35	Válvula de balanceamento, diâmetro 2", modelo STAD 40 marca TOURANDERSON	2,00	pç	270,91	366,38	732,76			416,41
07.02.700.0.0.36	Tubo de cobre rígido para refrigeração com 99% de pureza, Ø 3/4" OD (120M= 48 Kg)	120,00	m	23,54	31,84	3.820,38			38,18

ANEXO N. 6 PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

SE
Fl. 43
Rub. 12



Grupo (1)	Discriminação dos serviços (2)	Quant. (3)	un. (4)	Preço unitário (5)	Preço unitário com DBI (6) = (5) x (1 + DBI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do grupo (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
07.02.700.0.0.37	Tubo de cobre rígido para refrigeração com 99% de pureza, Ø 1,1/8" OD (120M= 75 Kg)	120.00	m	86,82	117,41	14.089,27			133,45
07.02.700.0.0.38	Curva 90 ° de cobre p/ refrigeração Ø 1,1/8"	32.00	pç	6,91	9,34	299,03			10,62
07.02.700.0.0.39	Curva 90 ° de cobre p/ refrigeração Ø 3/4"	32.00	pç	3,78	5,11	163,61			5,81
07.02.700.0.0.40	Porca para refrigeração Ø 1,1/8"	8.00	pç	1,95	2,64	21,14			3,00
07.02.700.0.0.41	Porca para refrigeração Ø 3/4"	8.00	pç	5,58	7,54	60,32			8,57
07.02.700.0.0.42	Tubo de borracha elastomérica Ø 1,1/4" (para cobre)	120.00	m	7,59	10,27	1.232,21			11,67
07.02.700.0.0.43	Tubo de borracha elastomérica Ø 3/4" (para cobre)	120.00	m	5,04	6,81	817,18			7,74
07.02.700.0.0.44	Solda FOSCOOPER	1.00	kg	15,94	21,56	21,56			24,50
07.02.700.0.0.45	Gás refrigerante R22 em garrafas de 11,6 KG	4.00	pç	127,51	172,45	689,79			196,00
07.02.700.0.0.46	Material milímetros de montagem para elétrica, suporte, braçadeiras, terminais, conectores, etc...	20.00	m3	33,34	45,09	901,82			51,25
07.02.700.0.0.47	Amortecedor de vibração tipo mola helicoidal simples ref. AME-5-71 de fabricação da VIBRANHIL ou similar	1.00	pç	797,81	1.078,96	1.078,96			1.226,32
07.02.700.0.0.48		8.00	pç	110,19	149,02	1.192,17			169,37
	Sub-total do grupo 07.01.000.0.0.00						206.167,57		
08.00.000.0.0.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
09.02.000.0.0.00	LIMPEZA DE OBRAS								
09.02.000.0.0.01	Limpeza de obras	2.00	mês	1.057,76	1.430,52	2.861,03			1625,89
09.05.000.0.0.00	REPROGRAFIA								
09.05.000.0.0.01	Reprografia	17.60	m2	6,38	8,63	151,80			9,8
	Sub-total do grupo 09.00.000.0.0.00						3.012,83		
10.00.000.0.0.00	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
10.01.000.0.0.00	PESSOAL								
10.01.200.0.0.00	Administração								
10.01.200.0.0.01	Técnico em eletrônica (1 visita/ semana)	0.33	mês	2.581,22	3.490,85	1.151,98			3.967,60
10.01.200.0.0.02	Engenheiro mecânico sênior (1 visita/ semana)	0.33	mês	10.245,47	13.855,97	4.572,47			15.748,32
10.02.000.0.0.00	MATERIAIS								

ANEXO N. 6
PREGÃO ELETRÔNICO N. 84/11

Grupo (1)	Discriminação dos serviços (2)	Quant. (3)	un. (4)	Preço unitário (5)	Preço unitário com DBI (6) = (5) x (1 + DBI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do grupo (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
10.02.100.0.0.00	Material de Consumo								
10.02.101.0.0.00	De escritório	2,00	mês	63,54	85,93	171,86			97,66
10.02.200.0.0.00	Ferramentas								
10.02.200.0.0.01	Ferramentas	1,00	vb	314,51	426,35	426,35			483,44
10.04.000.0.0.00	TRANSPORTES								
10.04.100.0.0.00	Transporte de Pessoal								
10.04.100.1.0.01	Vale - Transporte / dia	352,00	un	7,94	10,74	3.780,85			12,21
10.04.100.1.0.02	Fretes e carretos	3,38	un	127,08	171,86	580,88			195,33
10.05.000.0.0.00	ALIMENTAÇÃO								
10.05.000.1.0.01	Vale - Refeição / dia	176,00	un	15,88	21,48	3.780,85			24,42
	Sub-total do grupo 10.00.000.0.0.00						14.464,24		
	TOTAL GLOBAL							255.000,00	
O máximo GLOBAL aceitável para o presente orçamento é de: R\$ 288.825,93 (duzentos e oitenta e nove mil, oitocentos e vinte e cinco reais e trinta e cinco centavos)									


ARCONTEC TECNOLOGIA TÉRMICA LTDA.
Paulo César de Brito
 Diretor Comercial

SECPL
 Fl. 438
 Rub. 17



COMPONENTES DO	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA
ADM. CENTRAL	1.000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	PIS	0,65	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
LUCRO BRUTO	9.000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	COFINS	3,00	%	CANTEIRO DE OBRA	1,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
IMPOSTOS	0,650	%	SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO	ISS	2,00	%	M.O.B PRESSOAL E EQUIPAMENTOS	2,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
IMPREVISTOS	1.000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	1,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
DESP. FINANCEIRAS	2,572	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	SEGUROS	1,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
OUTROS COMPONENTES	12.000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	TAXA E EMOLLIMENTOS	1,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
FÓRMULA							DIVERSOS	1,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO

$BDI = (1+X) \times (1+Y) \times (1+Z) \times (1+R) - 1$

$(1-1)$

$BDI = (1,1300) \times (1,02572) \times (1,09000) \times (1,01000) - 1$

$1 - (0,00650 - 0,03000 - 0,020 - 0,00000)$

$BDI = 1,276013 - 1$
0,94350

$BDI = 1,3524 - 1$

$TAXA DO BDI = 35,24\%$

1.20
1,00
0,65
3,00
1,00

IR
CSLL
PIS
COFINS
ISS

Retenção

Varáveis constantes da fórmula:
X = Taxa da somatória das despesas indiretas: administração central e outros componentes, exceto tributos e despesas financeiras - X = (ADM. CENTRAL + OUTROS COMPONENTES);
Y = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - Y = (DESP. FINANCEIRAS);
Z = Taxa representativa do lucro - Z = (LUCRO BRUTO);
R = Taxa de risco do empreendimento (Imprevistos) - R = (IMPREVISTOS);
I = Taxa representativa da incidência dos impostos - I = (PIS + COFINS + ISS + CPMF).

OBSERVAÇÕES:
1 - QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
2 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS