

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO N. 153/11

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para fornecimento e instalação de duas torres de arrefecimento de água para uso no sistema de ar condicionado do Edifício Anexo IV da Câmara dos Deputados

EMPRESA: PROCLIMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.578.617/0001-99
ENDEREÇO: SOF SUL QUADRA 160 CONJUNTO "A" N.º 04
FONE/FAX: 61-3234-7744 / 3234-7244
ENDEREÇO ELETRÔNICO: proclima@proclima.com.br

A
CÂMARA DOS DEPUTADOS

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	
					UNITARIO	TOTAL
1						
1.1	Torre de arrefecimento c/ carcaça e tanque coletor de fibreglas, em enchimento tipo colméia de grade trapezoidal de polipropileno, dimensões máximas 4200 x 4200 x 5110mm altura, motor de alto rendimento de 15 CV, nível de ruído máximo 78db(A) a 2m da torre, capacidade mínima de 1.500.000 Kcal/h, perda de pressão máxima de água de 3mca, bacia inferior em fibreglas com capacidade de 7.000 litros.	ALFATERM / Modelo: ASP-1800/3/15/6-BG-A	cj	2,00	113.260,65	226.521,30
1.2	Termostato de dois estágios "On-Off" para torre de arrefecimento, com poço de imersão de cobre, sensor, escala de -32 a +40 °C, alimentação em 220 Vac, com dois contatos SPDT.	THERMAC / Modelo NT162	PÇ	1,00	423,72	423,72
1.3	Conjunto de Chaves de partida direta para motor de 15cv completa, tendo 1 disjuntor tripolar 30A, 1 disjuntor de comando mono 10 A, 1 contador 3TF-44 com contatos auxiliares 1 na + 1 nf, 1 rele térmico 3UA52, em trilho para montagem, e um botão de comando e sinalização DP2, montado na porta frontal o QE existente.	Siemens	PÇ	2,00	1.396,68	2.793,36
1.4	Tubo ferro preto ATM A53 SCH-40 s/ costura diâmetro 14",	Mannesmann	M	4,00	1.486,73	5.946,92
1.5	Tubo ferro preto ATM A53 SCH-40 s/ costura diâmetro 12",	Mannesmann	M	50,00	1.191,26	59.563,00
1.6	Tubo ferro preto ATM A53 SCH-40 s/ costura diâmetro 10",	Mannesmann	M	16,00	969,01	15.504,16
1.7	Tubo ferro preto ATM A53 SCH-40 s/ costura diâmetro 3",	Mannesmann	M	30,00	192,57	5.777,10
1.8	Válvula gaveta de fofa ANSI 150LBS, haste ascendente ref. Fig 273 diâmetro 10"	Niagara	PÇ	2,00	4.477,64	8.955,28
1.9	Válvula gaveta de bronze classe 150LBS, haste ascendente ref. Fig 218 I diâmetro 2"	Mipel	PÇ	4,00	310,37	1.241,48
1.10	Válvula de bóia tipo macho de bronze classe 150LBS, haste de latão laminado ref. Fig 322 diâmetro 2"	Mipel	PÇ	2,00	220,32	440,64
1.11	Junta de expansão de aço inox flangeada e atirantada, flanges ANSI-B16.5 CLASSE 150 LBS diâmetro de 10"	Dinatécnica	PÇ	2,00	3.071,97	6.143,94
1.12	Luva de aço carbono forjado ASTM-A 234 sem costura classe 3000 LBS p/ solda, diâmetro 3/4" BSP	Tupy	PÇ	1,00	11,76	11,76

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E MÃO DE	MARCA /	UNID	QUANT	PREÇO ESTIMADO	
1.13	Curva 90° de aço carbono forjado ASTM-A 234 SCH 40 sem costura com extremidades biseladas p/ solda diâmetro 12"	Niagara	PÇ	8,00	710,94	5.687,52
1.14	Tampão cap de aço carbono forjado ASTM-A 234 SCH 40 com extremidades biseladas p/ solda diâmetro 14"	Niagara	PÇ	2,00	308,03	616,06
1.15	Tampão cap de aço carbono forjado ASTM-A 234 SCH 40 com extremidades biseladas p/ solda diâmetro 12"	Niagara	PÇ	1,00	264,42	264,42
1.16	Tampão cap de aço carbono forjado ASTM-A 234 SCH 40 com extremidades biseladas p/ solda diâmetro 10"	Niagara	PÇ	1,00	281,33	281,33
1.17	Redução excêntrica aço carbono forjado ASTM-A 234 SCH 40 sem costura extremidades biseladas p/ solca diâmetro 12 x 10"	Niagara	PÇ	1,00	304,99	304,99
1.18	Flange sobreposto de aço carbono forjado ASTM-A181 GR-I classe 150 LBS, face plana ANSI-B 16.5 diâmetro 10"	Niagara	PÇ	20,00	332,19	6.643,80
1.19	Tubo de ferro galvanizado à fogo, NBR5580 classe média (espessura de parede 3,75mm), barra de 6m, rosca BSB nas extremidades, diâmetro de 20"	Apollo	BRR	8,00	257,06	2.056,48
1.20	Luva de ferro galvanizado classe 10 diâmetro 2"	Tupy	PÇ	8,00	22,48	179,84
1.21	União com acento cônico-bronze de diâmetro de 2"	Tupy	PÇ	4,00	113,28	453,12
1.22	Tê ferro galvanizado classe 10 Tupy diâmetro 2"	Tupy	PÇ	1,00	44,99	44,99
1.23	Joelho 90° classe 10 diâmetro de 2" BSP	Tupy	PÇ	10,00	33,16	331,60
1.24	Niple duplo de ferro galvanizado diâmetro de 2" BSP	Tupy	PÇ	10,00	25,85	258,50
1.25	Plug de ferro galvanizado classe 10 tupy diâmetro 2"	Tupy	PÇ	1,00	12,20	12,20
1.26	Chumbador tipo CB Walsiva diâmetro 38/ x 3"	Walsiva	PÇ	200,00	2,02	404,00
1.27	Eletroduto galvanizado a fogo classe pesada diâmetro 2.1/2" br 3m	Apollo	PÇ	12,00	175,85	2.110,20
1.28	Eletroduto galvanizado diâmetro 2" br 3m	Apollo	PÇ	12,00	136,53	1.638,36
1.29	Eletroduto galvanizado diâmetro 1.1/4" br 3m	Apollo	PÇ	8,00	83,35	666,80
1.30	Eletroduto galvanizado diâmetro 3/4" br 3m	Apollo	PÇ	14,00	51,35	718,90
1.31	Copex metálico revestido diâmetro 1.1/4"	Sealflex	M	6,00	12,25	73,50
1.32	Copex metálico revestido diâmetro 3/4"	Sealflex	M	6,00	7,49	44,94
1.33	Box curvo diâmetro 1.1/4"	Wetzel	PÇ	8,00	11,73	93,84
1.34	Box reto diâmetro 1.1/4"	Wetzel	PÇ	4,00	9,25	37,00
1.35	Box reto diâmetro 3/4"	Wetzel	PÇ	2,00	5,61	11,22
1.36	Caixa alumínio fundido petrolet LR c/ rosca 2.1/2"	Wetzel	PÇ	3,00	67,52	202,56
1.37	Caixa alumínio fundido petrolet LL c/ rosca 2.1/2"	Wetzel	PÇ	3,00	66,23	198,69
1.38	Caixa alumínio fundido petrolet T c/ rosca 2.1/2"	Wetzel	PÇ	3,00	85,11	255,33
1.39	Caixa alumínio fundido petrolet LR c/ rosca 2"	Wetzel	PÇ	3,00	36,03	108,09
1.40	Caixa alumínio fundido petrolet LL c/ rosca 2"	Wetzel	PÇ	3,00	37,65	112,95
1.41	Caixa alumínio fundido petrolet T c/ rosca 2"	Wetzel	PÇ	1,00	52,41	52,41
1.42	Caixa alumínio fundido petrolet LR c/ rosca 3/4"	Wetzel	PÇ	4,00	10,47	41,88
1.43	Caixa alumínio fundido petrolet LL c/ rosca 3/4"	Wetzel	PÇ	4,00	7,86	31,44
1.44	Cabo sintenax 0,6/1KV bitola 10mm2	Pirelli	M	700,00	8,39	5.873,00
1.45	Cabo sintenax 0,6/1KV bitola 4mm2	Pirelli	M	500,00	3,32	1.660,00
1.46	Cabo flexível classe 750v, pirasticflex antiflan bitola 1 mm2	Pirelli	M	300,00	0,58	174,00
1.47	Cambota de madeira de lei para suporte tubulção, em IPÊ com 50mm espessura, diâmetro de 10"	Montalmad	PÇ	1,00	90,22	90,22
1.48	Cambota de madeira de lei para suporte tubulção, em IPÊ com 75mm espessura, diâmetro de 12"	Montalmad	PÇ	12,00	88,46	1.061,52
1.49	Cambota com 75mm espessura, diâmetro de 14"	Montalmad	PÇ	3,00	93,31	279,93
1.50	Junta de borracha sintética neoprene c/ 1 lona para flange ASA 150 LBS diâmetro 8"	Rex	PÇ	24,00	16,34	392,16

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E MÃO DE	MARCA /	UNID	QUANT	PREÇO ESTIMADO	
1.51	Junta de borracha sintética neoprene c/ 1 lona para flange ASA 150 LBS diâmetro 10"	Rex	PÇ	22,00	18,01	396,22
1.52	Braçadeira tipo gota de ferro galvanizado diâmetro 2.1/2"	Fixamais	PÇ	6,00	12,20	73,20
1.53	Braçadeira tipo gota de ferro galvanizado diâmetro 2"	Fixamais	PÇ	12,00	6,07	72,84
1.54	Chapa preta 1/4" de espessura cortada	Gerdau	M2	1,50	284,84	427,26
1.55	Perfil de ferro tipo U de 50 x 50mm, chapa 3/16" barra 3m	Gerdau	BRR	6,00	58,22	349,32
1.56	Cantoneira de ferro e 2" x 2" x 3/16" em barras de 6m	Gerdau	BRR	4,00	51,52	206,08
1.57	Estopa para limpeza branca de 1"	Santa Rita	KG	6,00	11,49	68,94
1.58	Tinta zarcão fundo acabamento cor verde	Suvinil	GL	3,00	73,01	219,03
1.59	Tinta primer surface cromado de zinco	Suvinil	GL	2,00	81,27	162,54
1.60	Tinta esmalte sintético cor verde folha alto brilho	Suvinil	GL	3,00	76,49	229,47
1.61	Solvente água raz em lata 5l	Renner	PÇ	3,00	47,58	142,74
1.62	Thiner 2750 em lata 5l	Renner	PÇ	3,00	64,50	193,50
1.63	Materiais miúdos de montagem p/ elétrica: suporte, braçadeiras, terminais, conectores, etc	Fixamais, Intelli	UNID	1,00	2.616,79	2.616,79
1.64	Materiais miúdos de montagem p/ hidráulica: brocas, eletrodo etc,	Skill, Gerdau	UNID	1,00	4.988,04	4.988,04
1.65	Desmontagem, frete, carretos, descarga, guindaste, etc	Marcas Diversas	UNID	1,00	22.855,55	22.855,55
					Subtotal 1	399.791,97
2.	MÃO DE OBRA					
2.1	Serviço de Engenharia / Administração		UNID.	1,00	11.951,19	11.951,19
2.2	Serviço de Encarregado Geral		UNID.	1,00	12.707,85	12.707,85
2.3	Serviços de Ajudante		UNID.	1,00	10.659,64	10.659,64
2.4	Serviços de Oficial Soldador		UNID.	1,00	8.575,02	8.575,02
2.5	Serviços de Eletricista		UNID.	1,00	1.978,87	1.978,87
2.6	Serviços de Oficial bombeiro		UNID.	1,00	3.117,75	3.117,75
2.7	Serviços de Oficial montador do fabricante das torres		UNID.	1,00	13.122,45	13.122,45
2.8	Outros (pedreiro)		UNID.	1,00	182,41	182,41
2.9	Passagens, hospedagem p/1 montador do fabricante das torres		UNID.	1,00	5.912,85	5.912,85
					Subtotal 1	68.208,03
					VALOR GLOBAL R\$	468.000,00
VALOR GLOBAL: QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL REAIS						

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para abertura da licitação

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) dias, conforme cronograma-físico-financeiro

PRAZO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DAS TORRES: 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo;

PRAZO DE GARANTIA DOS COMPONENTES ELENCADOS NO ITEM 10.2 DO ANEXO2: 5 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo, para os componentes listados nas alíneas "a" a "d" do item 10.2 do Anexo n. 2 do edital.

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: GUILLERMO AMARAL FUNES/ENGº MECÂNICO/CREA Nº 16330/D-DF

TAXA DE BDI: 21,51% (vinte e um virgula 51 por cento)

Declaramos que o item constante dessa planilha corresponde 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.


PROCLIMA ENGENHARIA LTDA
Guillermo Amaral Funes
Engenheiro Mecânico
CREA 16330/D-DF

Brasília - DF., 22 de agosto de 2011.

