



ITACOL

Comércio e Serviços de Materiais de
Construção Ltda - EPP.



CGC: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN. 11828701 INSC. EST. 04.228.913-0 SUFRAMA 500891010 CREA 4708

AO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)
DIA: 22 de novembro de 2011 HORÁRIO: 11 h (horário de Brasília/DF)

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 020/2011-TJAM
Ref.: Esclarecimento Planilha de Formação de Custo

DECLARAÇÃO

ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA. - EPP, inscrita no CNPJ/MF n.º 01.426.994/0001-75 e inscrição municipal nº 11828701, estabelecida na rua rio Mutuzinho, 839 - bairro: Armando Mendes, fone / fax: (092) 3625-7209/3321-1001, e-mail: itacol.ltda@gmail.com, Declara:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
I - REMUNERAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	VALOR MENSAL
ENGENHEIRO MECÂNICO	0,17	R\$ 3.270,00	R\$ 545,00
TÉCNICO MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
Equipe volante composta por Técnico de Refrigeração e auxiliar de refrigeração.	2,00	R\$ -	R\$ -
As equipes volantes para executar os serviços já fazem parte do quadro de colaboradores e os custos relativos aos encargos, alimentação, transporte, e outros custos diretos ou indiretos não entram para cálculo, pois já fazem parte do custo atual da empresa, na planilha de formação de custo considerou-se apenas os custos adicionais de mão-de-obra, encargos, impostos e outras despesas empenhadas na manutenção do contrato.			
TOTAL DA REMUNERAÇÃO	4,17	R\$ 4.970,00	R\$ 2.245,00
A quantidade referente ao Engenheiro Mecânico está em conformidade ao período de supervisão conforme o Projeto Básico.			
II - REMUNERAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
*INCIDENTES SOBRE O VALOR TOTAL DA REMUNERAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA			
GRUPO "A"	(%)	VALOR MENSAL	
01 PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	0,00%	R\$	-
02 SESI – SESC	0,00%	R\$	-
03 SENAI – SENAC	0,00%	R\$	-
04 INCRA	0,00%	R\$	-
05 SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,00%	R\$	-
06 FGTS	8,00%	R\$	179,60
07 SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	2,00%	R\$	44,90
08 SEBRAE	0,00%	R\$	-
09 SECONCI	0,00%	R\$	-
TOTAL	10,00%	R\$	224,50



ITACOL

Comércio e Serviços de Materiais de
Construção Ltda - EPP.



CGC: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN. 11828701 INSC. EST. 04.228.913-0 SUFRAMA 500891010 CREA 4708

GRUPO "B"	(%)	VALOR MENSAL	
10 FÉRIAS	11,11%	R\$	249,42
11 AUXÍLIO DOENÇA	0,34%	R\$	7,63
12 LICENÇA PATERNIDADE/MATERNIDADE	0,67%	R\$	15,04
13 FALTAS LEGAIS	0,27%	R\$	6,06
14 ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	R\$	0,67
15 13º SALÁRIO	8,33%	R\$	187,01
TOTAL	20,75%	R\$	465,84
GRUPO "C"	(%)	VALOR MENSAL	
16 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	11,11%	R\$	249,42
17 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,34%	R\$	7,63
18 INDENIZAÇÃO E PROVISÃO DE 50% DE FGTS	0,67%	R\$	15,04
TOTAL	12,12%	R\$	272,09
GRUPO "D"	(%)	VALOR MENSAL	
19 ENCARGO SOBRE OS VAL.MENSAIS DO GRUPO B	7,95%	R\$	178,48
TOTAL	7,95%	R\$	178,48
GRUPO "E"	(%)	VALOR MENSAL	
20 ENCARGO SOBRE O VALOR MENSAL DO GRUPO A (EXCETO O ITEM 06) + OS ITENS 17 E 18	1,35%	R\$	30,31
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	52,17%	R\$	1.171,22
Empresa de Pequeno Porte - EPP, Optante pelo Simples Nacional			
COMPOSIÇÃO DO PREÇO			
III - FERRAMENTAL/INSTRUMENTOS/EPI'S			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR DE REF.	VALOR MENSAL
Ferramentas, materiais e equipamentos (Depreciação/Reposição)	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
Fardamento + EPI (média mensal - vida útil 6 meses)	4	R\$ 4,29	R\$ 17,16
Materiais Manutenção Preventiva (200 equipamentos SPLIT e ACJ) (Reapertos, Verificações, Produtos, Materiais, reposição) / média por equipamento	200	R\$ 4,00	R\$ 800,00
Materiais Manutenção Corretiva (200 equipamentos SPLIT e ACJ) - Exceto compressores - (Conserto, troca de peças e acessórios) / média por equipamento	200	R\$ 7,02	R\$ 1.403,20
Alimentação	4	R\$ 95,00	R\$ 380,00
Transporte (Rota)	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL			R\$ 2.875,36
IV - DEMAIS COMPONENTES			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR DE REF.	VALOR MENSAL
Lucro	5,00%	R\$ 6.291,57	R\$ 314,58
Administração do Contrato	2,00%	R\$ 6.291,57	R\$ 125,83
			R\$ 440,41
			R\$ 6.731,98
V - TRIBUTOS %			



ITACOL

Comércio e Serviços de Materiais de
Construção Ltda - EPP.



CGC: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN. 11828701 INSC. EST. 04.228.913-0 SUFRAMA 500891010 CREA 4708

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR DE REF.	VALOR MENSAL
I.S.S.	5,00%	6.731,98	R\$ 336,60
SIMPLES (PIS, COFINS, CSLL, IRPJ)	6,00%	6.731,98	R\$ 403,92
Optante pelo Simples Nacional	11,00%		R\$ 740,52
PREÇO MENSAL DOS SERVIÇOS			R\$ 7.472,50
VALOR GLOBAL PARA O PERÍODO DE 04 (QUATRO) MESES			R\$ 29.890,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PEÇAS UNITÁRIAS

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DE OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)									
MANUTENÇÃO PREVENTIVA									
EQUIPAMENTOS	ITEM	SERVIÇO	PERIODICIDADE						VALOR MATERIAIS (Média de custo de materiais com ACJ e SPLIT)
			Q	M	T	S	A	E	
ACJ / SPLIT	1	Lavagem e lubrificação geral	X						R\$ 2,00
	2	Limpar painel frontal e direcionadores de ar	X						R\$ -
	3	Pentear aletas amassadas	X						R\$ -
	4	Reapertar fixação dos motores	X						R\$ -
	5	Identificar e eliminar vibrações	X						R\$ -
	6	Limpar dreno	X						R\$ -
	7	Elimina pontos de corrosão refazer pintura	X						R\$ 1,00
	8	Limpar filtros de tela	X						R\$ -
	9	Limpar pás dos ventiladores	X						R\$ -
	10	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	X						R\$ -
	11	Verificar e eliminar folgas dos direcionadores	X						R\$ -
	12	Inspeccionar vazamento, desgaste e reparar	X						R\$ -
	13	Reapertar conexões	X						R\$ -
	14	Eliminar incrustações	X						R\$ -
	15	Verificar funcionamento da válvula de expansão e reparar.	X						R\$ -
	16	Complementar gás refrigerante						X	R\$ -
	17	Eliminar pontos de oxidação nos plugs	X						R\$ -
	18	Verificar mau contato elétrico e reparar							R\$ 0,50
	19	Reapertar os terminais, barramentos e elementos de fixação elétrica	X						R\$ -
	20	Verificar, fiações, barramentos e sistemas de aterramento	X						R\$ -
	21	Medir e registrar tensão de entrada no quadro elétrico.	X						R\$ -



ITACOL

Comércio e Serviços de Materiais de
Construção Ltda - EPP.



CGC: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN. 11828701 INSC. EST. 04.228.913-0 SUFRAMA 500891010 CREA 4708

22	Verificar correto funcionamento dos motores	X					R\$	-
23	Verificar funcionamento dos disjuntores e caso necessário substituir	X					R\$	-
24	Verificar o protetor térmico do compressor	X					R\$	-
25	Verificar funcionamento dos dispositivos de controle.	X					R\$	-
TOTAL							R\$	3,50
*MÃO-DE-OBRA							R\$	-
OUTRAS PEÇAS E MATERIAIS (Estopa, Esponja, Flanela) / Média de uso							R\$	0,50
VALOR TOTAL PEÇA POR EQUIPAMENTO ACJ / SPLIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA							R\$	4,00

* A mão-de-obra dos serviços acima estão incluso na planilha de composição de custo

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DE OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)										
MANUTENÇÃO CORRETIVA										
EQUIPAMENTOS	ITEM	PERIODICIDADE						VALOR MATERIAIS (Média de custo de materiais com ACJ e SPLIT)	Estimativa a cada 7 ACJ	Valor
		Q	M	T	S	A	E			
ACJ / SPLIT	ACJ	Motor do ventilador					X	R\$ 35,00	1,00	R\$ 35,00
		Capacitor simples					X	R\$ 7,00	2,00	R\$ 14,00
		Capacitor duplo					X	R\$ 12,00	2,00	R\$ 24,00
		Termostato					X	R\$ 9,00	1,00	R\$ 9,00
		Chave seletora					X	R\$ 11,00	1,00	R\$ 11,00
		Relé					X	R\$ 10,00	1,00	R\$ 10,00
		Protetor térmico					X	R\$ 9,00	1,00	R\$ 9,00
		Hélices					X	R\$ 17,00	2,00	R\$ 34,00
		Turbina					X	R\$ 19,00	1,00	R\$ 19,00
		Disjuntor					X	R\$ 13,50	1,00	R\$ 13,50
		Filtro de gás					X	R\$ 0,30	1,00	R\$ 0,30
		Carga de gás freon R 22 (Kg)					X	R\$ 14,00	3,00	R\$ 42,00
		Tubo capilar					X	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50
	Terminais					X	R\$ 0,01	10,00	R\$ 0,10	
									*Estimativa a cada 193 SPLIT	
	SPLIT	Motor do ventilador					X	R\$ 52,28	7,00	R\$ 365,96
		Capacitor simples					X	R\$ 9,00	8,00	R\$ 72,00
		Capacitor duplo					X	R\$ 17,00	11,00	R\$ 187,00
		Chave seletora					X	R\$ 13,00	4,00	R\$ 52,00
		Relé					X	R\$ 10,00	3,00	R\$ 30,00
Hélices						X	R\$ 25,00	4,00	R\$ 100,00	
Turbina						X	R\$ 22,00	5,00	R\$ 110,00	
Disjuntor						X	R\$ 14,70	1,00	R\$ 14,70	
Filtro de gás						X	R\$ 13,00	5,00	R\$ 65,00	
Carga de gás freon R 22 (Kilo)					X	R\$ 14,00	13,03	R\$ 182,44		



ITACOL

Comércio e Serviços de Materiais de
Construção Ltda - EPP.



CGC: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN. 11828701 INSC. EST. 04.228.913-0 SUFRAMA 500891010 CREA 4708

		Tubo capilar						X	R\$	0,50	5,00	R\$	2,50
		Terminais						X	R\$	0,01	R\$ 0,00	R\$	0,20
TOTAL									R\$	1.403,20			
*MÃO-DE-OBRA									R\$	-			
Considerando os 200 equipamentos dividiu-se o total pela quantidade									R\$	7,02			

* A mão-de-obra dos serviços acima estão incluso na planilha de composição de custo

*A estimativa de troca é feita com base na experiência de outros contratos da empresa.

Manaus/AM, 22 de Novembro de 2011

Itacol Com. E Serv. De Materiais de Construção Ltda.
Antonio Célio Feitoza Pedrosa

