



ITACOL

Comércio e Serv. de Materiais em Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 SUFRAMA: 602719011 - CREA 4708

Manaus-AM, 24 de Julho de 2017.

Ao
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Att.: Comissão de Permanente de Licitação - CPL

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2017 – TJAM - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1465/2017

OBJETO: Contratação de Empresa especializada em sistemas de refrigeração e ar condicionado, para prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de forma continuada dos equipamentos de ar condicionado individuais do tipo Splits (Parede, piso-teto e cassete) e ACJ (ar condicionado do tipo janela) com fornecimento de peças, ferramentas, materiais e mão de obra para atender ao Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ nº. 01.426.994/0001-75, sediada à Rua Rio Mutuzinho, 839 - Armando Mendes - CEP: 69.089-040 - Manaus/AM, representada neste ato por seu representante legal, o Sr. Antônio Célio Feitoza Pedrosa, portador do documento de identidade nº 0829315-5 SSP/AM e CPF nº 336.734.972-00, residente e domiciliado a Av. Dr. Theomário Pinto da Costa, 450 – Casa 3 – Rua 01 – Chapada – Manaus/AM,

ÍNDICE

Item	PROPOSTA COMERCIAL	Nº Pág.
1.	Proposta de Preços	02-26



CNPJ: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 SUFRAMA: 602719011 - CREA 4708

Manaus-AM, 24 de Julho de 2017.

Ao
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Att.: Comissão de Permanente de Licitação - CPL

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2017 – TJAM - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1465/2017

OBJETO: Contratação de Empresa especializada em sistemas de refrigeração e ar condicionado, para prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de forma continuada dos equipamentos de ar condicionado individuais do tipo Splits (Parede, piso-teto e cassete) e ACJ (ar condicionado do tipo janela) com fornecimento de peças, ferramentas, materiais e mão de obra para atender ao Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ nº. 01.426.994/0001-75, sediada à Rua Rio Mutuzinho, 839 - Armando Mendes - CEP: 69.089-040 - Manaus/AM, representada neste ato por seu representante legal, o Sr. Antônio Célio Feitoza Pedrosa, portador do documento de identidade nº 0829315-5 SSP/AM e CPF nº 336.734.972-00, residente e domiciliado a Av. Dr. Theomário Pinto da Costa, 450 – Casa 3 – Rua 01 – Chapada – Manaus/AM,

PROPOSTA COMERCIAL





CNPJ: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 SUFRAMA: 602719011 - CREA 4708

Manaus-AM, 24 de Julho de 2017.

Ao
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Att.: Comissão de Permanente de Licitação - CPL

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2017 – TJAM - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1465/2017

OBJETO: Contratação de Empresa especializada em sistemas de refrigeração e ar condicionado, para prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de forma continuada dos equipamentos de ar condicionado individuais do tipo Splits (Parede, piso-teto e cassete) e ACJ (ar condicionado do tipo janela) com fornecimento de peças, ferramentas, materiais e mão de obra para atender ao Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ nº. 01.426.994/0001-75, sediada à Rua Rio Mutuzinho, 839 - Armando Mendes - CEP: 69.089-040 - Manaus/AM, representada neste ato por seu representante legal, o Sr. Antônio Célio Feitoza Pedrosa, portador do documento de identidade nº 0829315-5 SSP/AM e CPF nº 336.734.972-00, residente e domiciliado a Av. Dr. Theomário Pinto da Costa, 450 – Casa 3 – Rua 01 – Chapada – Manaus/AM,

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: ITACOL – COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	
Nome de Fantasia: ITACOL	
CNPJ nº 01.426.994/0001-75	Optante pelo Simples: NÃO
Endereço: Rua Rio Mutuzinho nº 839	
Bairro: Armando Mendes	Cidade: Manaus/AM
CEP: 69.089-040	Email: licitacao@itacol-am.com.br
Telefone: 3625-7209/3321-1001/3625-2585	Fax: 3321-1001
Banco: Bradesco N. 237	Conta Bancária: nº. 0006668-0
Agencia Bancária: 0320	
REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:	
NOME: ANTÔNIO CÉLIO FEITOZA PEDROSA	
RG: 0829315-5 SSP/AM	CPF: 336.734.972-00

Prezados Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo da Licitação em referência, com o qual concordamos, vimos apresentar nossa proposta de prestação de serviços para o **Pregão Eletrônico nº 22/2017 -- Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.**

Para tanto, propõe-se a execução dos serviços pelo **Preço Mensal de R\$ 31.341,66 (Trinta e um mil, trezentos e quarenta e um reais e sessenta e seis centavos) e Valor Global (12 meses) de R\$ 376.099,92 (Trezentos e setenta e seis mil, noventa e nove reais e noventa e dois centavos).**





CNPJ: 01.426.994/0001-75 INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 SUFRAMA: 602719011 - CREA 4708

Manaus-AM, 24 de Julho de 2017.

Ao
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Att.: Comissão de Permanente de Licitação - CPL

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2017 – TJAM - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1465/2017

OBJETO: Contratação de Empresa especializada em sistemas de refrigeração e ar condicionado, para prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de forma continuada dos equipamentos de ar condicionado individuais do tipo Splits (Parede, piso-teto e cassete) e ACJ (ar condicionado do tipo janela) com fornecimento de peças, ferramentas, materiais e mão de obra para atender ao Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ nº. 01.426.994/0001-75, sediada à Rua Rio Mutuzinho, 839 - Armando Mendes - CEP: 69.089-040 - Manaus/AM, representada neste ato por seu representante legal, o Sr. Antônio Célio Feitoza Pedrosa, portador do documento de identidade nº 0829315-5 SSP/AM e CPF nº 336.734.972-00, residente e domiciliado a Av. Dr. Theomário Pinto da Costa, 450 – Casa 3 – Rua 01 – Chapada – Manaus/AM,

A empresa ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA., DECLARA:

- a) Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.
- b) O prazo de validade da proposta será de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da sessão pública.
- c) O prazo de execução será de **12 (doze) meses**, a contar da data da assinatura do contrato ou emissão da Ordem de Serviço e o Local de Execução será na Av. Getúlio Vargas, 341 – Centro.


Antônio Célio Feitoza Pedrosa
CPF: 336.734.972-00
Membro da Comissão de Licitação
Sócio Administrador

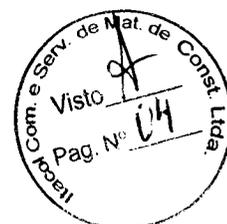




PLANILHA RESUMO - GRUPO 01

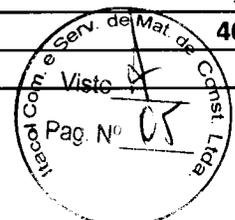
No. PROCESSO	1465/2017
LICITAÇÃO No.	PREGÃO ELETRÔNICO 022/2017 - TJAM
Dia:	24/07/2017 - 08:30 horas (Manaus)
DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	24/07/2017
MANICÍPIO / UF	MANAUS / AM
CONV. COL. TRABALHO 2017/2017 - AM000114/2017	2017
No. DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 MESES

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PESSOAS	VLR UNIT. MENSAL R\$	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	1	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	UND	5	2.934,81	14.674,06	176.088,72
	2	AUXILIAR DE MECÂNICO	UND	5	2.632,95	13.164,74	157.976,88
	3	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	UND	1	3.502,86	3.502,86	42.034,32
TOTAL GRUPO 1				11		31.341,66	376.099,92





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 1	
	No. PROCESSO	1465/2017	
	LICITAÇÃO No.	PREGÃO ELETRÔNICO 022/2017 - TJAM	
	Dia:	24/07/2017 - 08:30 horas (Manaus)	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES A CONTRATAÇÃO)			
A	DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	24/07/2017	
B	MANICÍPIO / UF	MANAUS / AM	
C	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2017 - AM000114/2017	2017	
D	No. DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 MESES	
IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇOS			
TIPO DE SERVIÇO		UND MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
LIMPEZA		POSTO	1,00
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL			
DADOS COMPLEMENTARES PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES A MÃO DE OBRA			
1	TIPO DE SERVIÇO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA	1.474,76	
3	CATEGORIA PROFISSIONAL	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	
4	DATA BASE DA CATEGORIA	01/01/2017	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	VALOR	
A	Salário Base	1.474,76	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Adicional de Hora Extra		
G	Intervalo Intrajornada		
H	Intervalo Intrajornada		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO	1.474,76	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	VALOR	
A	Transporte	78,71	
B	Auxílio alimentação (Vales, Cesta Básica etc.)	237,60	
C	Assistência médica e familiar	-	
D	Auxílio creche	-	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	5,50	
F	Cesta básica	70,00	
G	Programa de qualificação profissional	10,00	
	TOTAL BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	401,81	





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 1
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS		
3	INSUMOS DIVERSOS	VALOR
A	Uniformes	28,01
B	Equipamentos	-
C	EPIs	24,87
D	Insumos - Materiais	-
	TOTAL INSUMOS DIVERSOS	52,88

NOTA: Valores mensais por empregado

MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	PERC. %	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	294,95
B	SESI OU SESC	1,50%	22,12
C	SENAI OU SENAC	1,00%	14,75
D	INCRA	0,20%	2,95
E	Salário Educação	2,50%	36,87
G	FGTS	8,00%	117,98
H	Seguro acidente do trabalho	3,00%	44,24
F	SEBRAE	0,60%	8,85
	TOTAL	36,80%	542,71

SUBMÓDULO 4.2:			
4.2	Grupo "B" - Custos de Reposição	PERC. %	VALOR (R\$)
A	Férias Gozada	7,46%	110,02
B	Auxílio Enfermidade	2,66%	39,23
C	Auxílio Enfermidade mais de 15 dias	0,10%	1,47
D	Licença Paternidade	0,01%	0,15
E	Acidente de trabalho	0,01%	0,15
G	Faltas legais	0,67%	9,88
H	Treinamento NR5	0,39%	5,75
	TOTAL	11,30%	166,65

SUBMÓDULO 4.3:			
4.3	Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias	PERC. %	VALOR (R\$)
A	1/3 Férias Constitucional	2,49%	36,72
B	13º Salário	9,21%	135,83
C	Aviso-Prévio Trabalhado	0,21%	3,10
	TOTAL	11,91%	175,64

SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.4	Grupo "D" - Verbas Rescisórias	PERC. %	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	4,38%	64,59
B	Complemento Aviso Prévio	0,52%	7,67
C	Reflexos 13º Salário e Férias	0,95%	14,01
D	Indenização Compensatória	4,07%	60,02
E	Contribuição social art. 1º Lei 110/91	1,02%	15,04
G	Indenização adicional	0,29%	4,28





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 1	
H	Férias Indenizadas ou Proporcionais	1,09%	16,07
I	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	0,36%	5,31
	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	12,68%	187,00

SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.5	Grupo "E" - Custos Complementares	PERC.%	VALOR (R\$)
A	Abono Pecuniário	0,73%	10,77
B	1/3 Constitucional do Abono Pecuniário	0,24%	3,54
	TOTAL ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	0,97%	14,31

4.6	Grupo "F" - Incidências	PERC.%	VALOR (R\$)
A	FGST s/ Aviso Prévio Indenizado	0,39%	5,75
B	Incidência de Encargos Grupo "A" s/ Aviso-Prévio Ind.	1,13%	16,66
C	Incidência sobre Salário Maternidade	0,24%	3,54
D	FGTS 1/12 13º Salário Indenizado	0,03%	0,44
E	Incidência do Grupo "A" sobre Grupo B+C	8,54%	125,94
	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	10,33%	152,34

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	PERC.%	VALOR (R\$)
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	36,80%	542,71
4.2	Grupo "B" - Custos de Reposição	11,30%	166,65
4.3	Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias	11,91%	175,64
4.4	Grupo "D" - Verbas Rescisórias	12,68%	187,00
4.5	Grupo "E" - Custos Complementares	0,97%	14,31
4,6	Grupo "F" - Incidências	10,33%	152,34
	TOTAL ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	83,99%	1.238,65

MÓDULO 5 : CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5	CUSTO TOTAL POR EMPREGADO	VALOR (R\$)	
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	1.474,76	
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	401,81	
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	52,88	
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	1.238,65	
	CUSTO TOTAL POR EMPREGADO	3.168,10	
E	CUSTO INDIRETO	0,50%	15,84
F	LUCRO	0,50%	15,92

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRIBUTOS - CONCEITO FATURAMENTO			
ORD	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
	BASE DE CÁLCULO - CUSTO TOTAL POR EMPREGADO +CUSTOS INDIRETOS+LUCRO		3.199,86
	CÁLCULO DO TRIBUTO:(BASE DE CÁLCULO) / 0,9135 X ALÍQUOTA		
	TRIBUTOS	8,65%	
	REGIME DE TRIBUTAÇÃO - LUCRO PRESUMIDO		TRIBUTOS
	PIS	0,65%	22,77
	COFINS	3,00%	105,09
	ISS	5,00%	175,14
	TOTAL	8,65%	303,00
	Coeficiente:(1- % tributos) : 1- 0,0865 = 0,9135	91,35%	





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 1
	TOTAL	3.502,86

ANEXO III - B - QUADRO RESUMO CUSTO POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	1.474,76
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	401,81
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	52,88
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	1.238,65
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	3.168,10
E	MÓDULO 5 : CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	334,76
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		3.502,86



**ENCARREGADO DE SERVIÇOS****UNIFORMES**

DESCRIÇÃO	QT SEMEST.	QT ANUAL	CUSTO MÉDIO	C. T. SEMEST	C. TOTAL ANUAL
CAMISA	2,00		25,00	50,00	100,00
CALÇA	2,00		50,00	100,00	200,00
MEIA	2,00		5,00	10,00	20,00
CRACHÁ	1,00		8,03	8,03	16,06
CUSTO TOTAL ANUAL					336,06
CUSTO TOTAL MENSAL/POSTO					28,01

Alimentação

Valor do ticket	12,00
Qde. Ticket/mês	22,00
Valor Total	264,00
Participação do empregado	26,40
Participação da empresa	237,60

10% do benefício

Transporte

Valor da passagem	3,80
Nº passagens/ dia	2,00
Nº de dias trabalhados/mês	22,00
Valor total das passagens	167,20
Participação do empregado 6%	88,49
Participação da empresa	78,71

6% do valor do salário

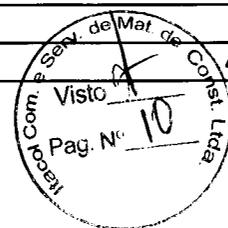
Fardamento /EPI

DESCRIÇÃO	UND	EST. ANUAL	V. UNIT	USO/POSTO /ANO	V. TOTAL
CINTO PARQUEDISTA	UND	11	100,00		1.100,00
ÓCULO DE PROTEÇÃO	UND	11	7,00		77,00
PROTECTOR AURICULAR	PAR	240	1,45		348,00
BOTINA	PAR	11	45,00		495,00
CAPACETE	UND	11	30,00		330,00
LUVA DE SEGURANÇA	UND	11	34,00		374,00
LUVA PARA SOLDADOR	PAR	2	12,00		24,00
ESCADA	UND	5	107,23		536,15
CUSTO TOTAL ANUAL					3.284,15
CUSTO TOTAL ANUAL/POSTO					298,56
CUSTO TOTAL MENSAL/POSTO					24,87



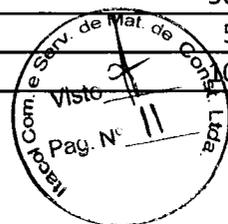


REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS		PLAN. 2
	No. PROCESSO	1465/2017	
	LICITAÇÃO No.	PREGÃO ELETRÔNICO 022/2017 - TJAM	
	Dia:	24/07/2017 - 08:30 horas (Manaus)	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES A CONTRATAÇÃO)			
A	DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	24/07/2017	
B	MANICÍPIO / UF	MANAUS / AM	
C	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2017 - AM000114/2017	2017	
D	No. DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 MESES	
IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇOS			
TIPO DE SERVIÇO		UND MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
LIMPEZA		POSTO	5,00
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL			
DADOS COMPLEMENTARES PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES A MÃO DE OBRA			
1	TIPO DE SERVIÇO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA	1.151,68	
3	CATEGORIA PROFISSIONAL	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	
4	DATA BASE DA CATEGORIA	01/01/2017	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	VALOR	
A	Salário Base	1.151,68	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Adicional de Hora Extra		
G	Intervalo Intra jornada		
H	Intervalo Intra jornada		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO	1.151,68	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	VALOR	
A	Transporte	98,10	
B	Auxílio alimentação (Vales, Cesta Básica etc.)	237,60	
C	Assistência médica e familiar	-	
D	Auxílio creche	-	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	5,50	
F	Cesta básica	70,00	
G	Programa de qualificação profissional	10,00	
	TOTAL BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	421,20	





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS		PLAN. 2
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	INSUMOS DIVERSOS	VALOR	
A	Uniformes		28,01
B	Equipamentos		10,62
C	EPIs		24,87
D	Insumos - Materiais		50,67
	TOTAL INSUMOS DIVERSOS		114,17
NOTA: Valores mensais por empregado			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	PERC.%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	230,34
B	SESI OU SESC	1,50%	17,28
C	SENAI OU SENAC	1,00%	11,52
D	INCRA	0,20%	2,30
E	Salário Educação	2,50%	28,79
G	FGTS	8,00%	92,13
H	Seguro acidente do trabalho	3,00%	34,55
F	SEBRAE	0,60%	6,91
	TOTAL	36,80%	423,82
SUBMÓDULO 4.2:			
4.2	Grupo "B" - Custos de Reposição	PERC.%	VALOR (R\$)
A	Férias Gozada	7,46%	85,92
B	Auxílio Enfermidade	2,66%	30,63
C	Auxílio Enfermidade mais de 15 dias	0,10%	1,15
D	Licença Paternidade	0,01%	0,12
E	Acidente de trabalho	0,01%	0,12
G	Faltas legais	0,67%	7,72
H	Treinamento NR5	0,39%	4,49
	TOTAL	11,30%	130,14
SUBMÓDULO 4.3:			
4.3	Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias	PERC.%	VALOR (R\$)
A	1/3 Férias Constitucional	2,49%	28,68
B	13º Salário	9,21%	106,07
C	Aviso-Prévio Trabalhado	0,21%	2,42
	TOTAL	11,91%	137,17
SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.4	Grupo "D" - Verbas Rescisórias	PERC.%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	4,38%	50,44
B	Complemento Aviso Prévio	0,52%	5,99
C	Reflexos 13º Salário e Férias	0,95%	10,94





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 2	
D	Indenização Compensatória	4,07%	46,87
E	Contribuição social art. 1º Lei 110/91	1,02%	11,75
G	Indenização adicional	0,29%	3,34
H	Férias Indenizadas ou Proporcionais	1,09%	12,55
I	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	0,36%	4,15
	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	12,68%	146,03

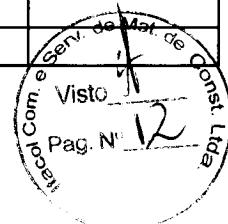
SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.5	Grupo "E" - Custos Complementares	PERC. %	VALOR (R\$)
A	Abono Pecuniário	0,73%	8,41
B	1/3 Constitucional do Abono Pecuniário	0,24%	2,76
	TOTAL ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	0,97%	11,17

4.6	Grupo "F" - Incidências	PERC. %	VALOR (R\$)
A	FGST s/ Aviso Prévio Indenizado	0,39%	4,49
B	Incidência de Encargos Grupo "A" s/ Aviso-Prévio Ind.	1,13%	13,01
C	Incidência sobre Salário Maternidade	0,24%	2,76
D	FGTS 1/12 13º Salário Indenizado	0,03%	0,35
E	Incidência do Grupo "A" sobre Grupo B+C	8,54%	98,35
	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	10,33%	118,97

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	PERC. %	VALOR (R\$)
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	36,80%	423,82
4.2	Grupo "B" - Custos de Reposição	11,30%	130,14
4.3	Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias	11,91%	137,17
4.4	Grupo "D" - Verbas Rescisórias	12,68%	146,03
4.5	Grupo "E" - Custos Complementares	0,97%	11,17
4.6	Grupo "F" - Incidências	10,33%	118,97
	TOTAL ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	83,99%	967,30

MÓDULO 5 : CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5	CUSTO TOTAL POR EMPREGADO	VALOR (R\$)	
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO		1.151,68
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		421,20
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS		114,17
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		967,30
	CUSTO TOTAL POR EMPREGADO		2.654,34
E	CUSTO INDIRETO	0,50%	13,27
F	LUCRO	0,50%	13,34

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRIBUTOS - CONCEITO FATURAMENTO			
ORD	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
	BASE DE CÁLCULO - CUSTO TOTAL POR EMPREGADO +CUSTOS INDIRETOS+LUCRO		2.680,95
	CÁLCULO DO TRIBUTO:(BASE DE CÁLCULO) / 0,9135 X ALÍQUOTA		
	TRIBUTOS	8,65%	
	REGIME DE TRIBUTAÇÃO - LUCRO PRESUMIDO		TRIBUTOS





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			PLAN. 2
	PIS	0,65%		19,08
	COFINS	3,00%		88,04
	ISS	5,00%		146,74
	TOTAL	8,65%		253,86
	Coefficiente:(1- % tributos) : 1- 0,0865 = 0,9135		91,35%	
TOTAL				2.934,81

ANEXO III - B - QUADRO RESUMO CUSTO POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	1.151,68
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	421,20
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	114,17
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	967,30
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	2.654,34
E	MÓDULO 5 : CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	280,47
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		2.934,81



**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO****UNIFORMES**

DESCRIÇÃO	QT SEMEST.	QT ANUAL	CUSTO MÉDIO	C. T. SEMEST	C. TOTAL ANUAL
CAMISA	2,00		25,00	50,00	100,00
CALÇA	2,00		50,00	100,00	200,00
MEIA	2,00		5,00	10,00	20,00
CRACHÁ	1,00		8,03	8,03	16,06
CUSTO TOTAL ANUAL					336,06
CUSTO TOTAL MENSAL/POSTO					28,01

Alimentação

Valor do ticket	12,00
Qde. Ticket/mês	22,00
Valor Total	264,00
Participação do empregado	26,40
Participação da empresa	237,60

10% do benefício

Transporte

Valor da passagem	3,80
Nº passagens/ dia	2,00
Nº de dias trabalhados/mês	22,00
Valor total das passagens	167,20
Participação do empregado 6%	69,10
Participação da empresa	98,10

6% do valor do salário

Fardamento /EPI

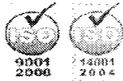
DESCRIÇÃO	UND	EST. ANUAL	V. UNIT	USO/POSTO /ANO	V. TOTAL
CINTO PARQUEDISTA	UND	11	100,00		1.100,00
ÓCULO DE PROTEÇÃO	UND	11	7,00		77,00
PROTETOR AURICULAR	PAR	240	1,45		348,00
BOTINA	PAR	11	45,00		495,00
CAPACETE	UND	11	30,00		330,00
LUVA DE SEGURANÇA	UND	11	34,00		374,00
LUVA PARA SOLDADOR	PAR	2	12,00		24,00
ESCADA	UND	5	107,23		536,15
CUSTO TOTAL ANUAL					3.284,15
CUSTO TOTAL ANUAL/POSTO					298,56
CUSTO TOTAL MENSAL/POSTO					24,87



MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS / POSTO / MÊS				
MANUTENÇÃO MENSAL = VALOR TOTAL X 0,5% AO MÊS				
MANUTENÇÃO MENSAL (VALOR X 0,005)	5.794,62	0,005	28,97	
DEPRECIAÇÃO = VIDA ÚTIL DE 5 ANOS E VALOR RESIDUAL DE 20%				
DEP. MENSAL = (VALOR X 0,8) / (12 X 5)	5.794,62	0,8	12	5
DEPRECIAÇÃO MENSAL				77,26
MANUTENÇÃO + DEPRECIAÇÃO MENSAL TOTAL				106,23
NÚMERO DE POSTOS (EXCESSÃO DO SUPERVISOR / ENCARREGADO)				10
MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS / POSTO / MÊS				10,62

MATERIAIS / INSUMOS ANUAL TOTAL	6.080,35
NÚMERO DE POSTOS (EXCESSÃO DO SUPERVISOR / ENCARREGADO)	10
NÚMERO DE MESES	12
MATERIAL / INSUMO / POSTO / MÊS	50,67

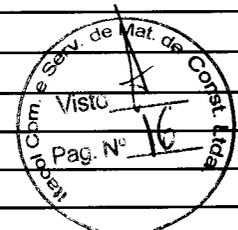




ITACOL
Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS		PLAN. 3
	No. PROCESSO	1465/2017	
	LICITAÇÃO No.	PREGÃO ELETRÔNICO 022/2017 - TJAM	
	Dia:	24/07/2017 - 08:30 horas (Manaus)	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (DADOS REFERENTES A CONTRATAÇÃO)			
A	DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	24/07/2017	
B	MANICÍPIO / UF	MANAUS / AM	
C	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2017 - AM000114/2017	2017	
D	No. DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12 MESES	
IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇOS			
TIPO DE SERVIÇO		UND MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL A CONTRATAR
LIMPEZA		POSTO	5,00
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL			
DADOS COMPLEMENTARES PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES A MÃO DE OBRA			
1	TIPO DE SERVIÇO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA	998,29	
3	CATEGORIA PROFISSIONAL	AUXILIAR DE MECÂNICO	
4	DATA BASE DA CATEGORIA	01/01/2017	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	VALOR	
A	Salário Base	998,29	
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno		
E	Hora noturna adicional		
F	Adicional de Hora Extra		
G	Intervalo Intra jornada		
H	Intervalo Intra jornada		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO	998,29	
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
2	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	VALOR	
A	Transporte	107,30	
B	Auxílio alimentação (Vales, Cesta Básica etc.)	237,60	
C	Assistência médica e familiar	-	
D	Auxílio creche	-	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	5,50	
F	Cesta básica	70,00	
G	Programa de qualificação profissional	10,00	
	TOTAL BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS	430,40	





REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 3
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS		
3	INSUMOS DIVERSOS	VALOR
A	Uniformes	28,01
B	Equipamentos	10,62
C	EPIs	24,87
D	Insumos - Materiais	50,67
	TOTAL INSUMOS DIVERSOS	114,17

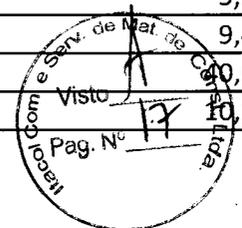
NOTA: Valores mensais por empregado

MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	PERC.%	VALOR (R\$)
A	INSS	20,00%	199,66
B	SESI OU SESC	1,50%	14,97
C	SENAI OU SENAC	1,00%	9,98
D	INCRA	0,20%	2,00
E	Salário Educação	2,50%	24,96
G	FGTS	8,00%	79,86
H	Seguro acidente do trabalho	3,00%	29,95
F	SEBRAE	0,60%	5,99
	TOTAL	36,80%	367,37

SUBMÓDULO 4.2:			
4.2	Grupo "B" - Custos de Reposição	PERC.%	VALOR (R\$)
A	Férias Gozada	7,46%	74,47
B	Auxílio Enfermidade	2,66%	26,55
C	Auxílio Enfermidade mais de 15 dias	0,10%	1,00
D	Licença Paternidade	0,01%	0,10
E	Acidente de trabalho	0,01%	0,10
G	Faltas legais	0,67%	6,69
H	Treinamento NR5	0,39%	3,89
	TOTAL	11,30%	112,81

SUBMÓDULO 4.3:			
4.3	Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias	PERC.%	VALOR (R\$)
A	1/3 Férias Constitucional	2,49%	24,86
B	13° Salário	9,21%	91,94
C	Aviso-Prévio Trabalhado	0,21%	2,10
	TOTAL	11,91%	118,90

SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.4	Grupo "D" - Verbas Rescisórias	PERC.%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	4,38%	43,73
B	Complemento Aviso Prévio	0,52%	5,19
C	Reflexos 13º Salário e Férias	0,95%	9,48
D	Indenização Compensatória	4,07%	40,63
E	Contribuição social art. 1º Lei 110/91	1,02%	10,18





ITACOL
Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	PLAN. 3	
G	Indenização adicional	0,29%	2,90
H	Férias Indenizadas ou Proporcionais	1,09%	10,88
I	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	0,36%	3,59
	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	12,68%	126,58

SUBMÓDULO 4.1: ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
4.5	Grupo "E" - Custos Complementares	PERC.%	VALOR (R\$)
A	Abono Pecuniário	0,73%	7,29
B	1/3 Constitucional do Abono Pecuniário	0,24%	2,40
	TOTAL ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	0,97%	9,68

4.6	Grupo "F" - Incidências	PERC.%	VALOR (R\$)
A	FGST s/ Aviso Prévio Indenizado	0,39%	3,89
B	Incidência de Encargos Grupo "A" s/ Aviso-Prévio Ind.	1,13%	11,28
C	Incidência sobre Salário Maternidade	0,24%	2,40
D	FGTS 1/12 13º Salário Indenizado	0,03%	0,30
E	Incidência do Grupo "A" sobre Grupo B+C	8,54%	85,25
	Adicional de Férias Indenizadas ou Proporcionais	10,33%	103,12

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	PERC.%	VALOR (R\$)
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	36,80%	367,37
4.2	Grupo "B" - Custos de Reposição	11,30%	112,81
4.3	Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias	11,91%	118,90
4.4	Grupo "D" - Verbas Rescisórias	12,68%	126,58
4.5	Grupo "E" - Custos Complementares	0,97%	9,68
4,6	Grupo "F" - Incidências	10,33%	103,12
	TOTAL ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	83,99%	838,46

MÓDULO 5 : CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5	CUSTO TOTAL POR EMPREGADO	VALOR (R\$)	
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO		998,29
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		430,40
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS		114,17
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		838,46
	CUSTO TOTAL POR EMPREGADO		2.381,32
E	CUSTO INDIRETO	0,50%	11,91
F	LUCRO	0,50%	11,97

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRIBUTOS - CONCEITO FATURAMENTO			
ORD	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
	BASE DE CÁLCULO - CUSTO TOTAL POR EMPREGADO +CUSTOS INDIRETOS+LUCRO		2.405,20
	CÁLCULO DO TRIBUTO:(BASE DE CÁLCULO) / 0,9135 X ALÍQUOTA		
	TRIBUTOS	8,65%	
	REGIME DE TRIBUTAÇÃO - LUCRO PRESUMIDO		TRIBUTOS
	PIS	0,65%	17,11
	COFINS	3,00%	78,99
	ISS	5,00%	132,65



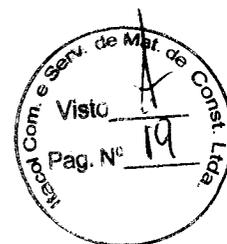


ITACOL
Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



REF.	ANEXO X - PLANILHA CUSTO DE FORMAÇÃO DE PREÇOS			PLAN. 3
	TOTAL	8,65%		227,75
	Coefficiente:(1- % tributos) : 1- 0,0865 = 0,9135	91,35%		
	TOTAL			2.632,95

ANEXO III - B - QUADRO RESUMO CUSTO POR EMPREGADO		VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO	998,29
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAS E DIÁRIOS	430,40
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	114,17
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	838,46
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	2.381,32
E	MÓDULO 5 : CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	251,62
	VALOR TOTAL POR EMPREGADO	2.632,95



**AUXILIAR DE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO****UNIFORMES**

DESCRIÇÃO	QT SEMEST.	QT ANUAL	CUSTO MÉDIO	C. T. SEMEST	C. TOTAL ANUAL
CAMISA	2,00		25,00	50,00	100,00
CALÇA	2,00		50,00	100,00	200,00
MEIA	2,00		5,00	10,00	20,00
CRACHÁ	1,00		8,03	8,03	16,06
CUSTO TOTAL ANUAL					336,06
CUSTO TOTAL MENSAL/POSTO					28,01

Alimentação

Valor do ticket	12,00
Qde. Ticket/mês	22,00
Valor Total	264,00
Participação do empregado	26,40
Participação da empresa	237,60

10% do benefício

Transporte

Valor da passagem	3,80
Nº passagens/ dia	2,00
Nº de dias trabalhados/mês	22,00
Valor total das passagens	167,20
Participação do empregado 6%	59,90
Participação da empresa	107,30

6% do valor do salário

Fardamento /EPI

DESCRIÇÃO	UND	EST. ANUAL	V. UNIT	USO/POSTO /ANO	V. TOTAL
CINTO PARQUEDISTA	UND	11	100,00		1.100,00
ÓCULO DE PROTEÇÃO	UND	11	7,00		77,00
PROTETOR AURICULAR	PAR	240	1,45		348,00
BOTINA	PAR	11	45,00		495,00
CAPACETE	UND	11	30,00		330,00
LUVA DE SEGURANÇA	UND	11	34,00		374,00
LUVA PARA SOLDADOR	PAR	2	12,00		24,00
ESCADA	UND	5	107,23		536,15
CUSTO TOTAL ANUAL					3.284,15
CUSTO TOTAL ANUAL/POSTO					298,56
CUSTO TOTAL MENSAL/POSTO					24,87



MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS / POSTO / MÊS				
MANUTENÇÃO MENSAL = VALOR TOTAL X 0,5% AO MÊS				
MANUTENÇÃO MENSAL (VALOR X 0,005)	5.794,62	0,005		28,97
DEPRECIÇÃO = VIDA ÚTIL DE 5 ANOS E VALOR RESIDUAL DE 20%				
DEP. MENSAL = (VALOR X 0,8) / (12 X 5)	5.794,62	0,8	12	5
DEPRECIÇÃO MENSAL				77,26
MANUTENÇÃO + DEPRECIÇÃO MENSAL TOTAL				106,23
NÚMERO DE POSTOS (EXCESSÃO DO SUPERVISOR / ENCARREGADO)				10
MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS / POSTO / MÊS				10,62

MATERIAIS / INSUMOS ANUAL TOTAL		6.080,35
NÚMERO DE POSTOS (EXCESSÃO DO SUPERVISOR / ENCARREGADO)		10
NÚMERO DE MESES		12
MATERIAL / INSUMO / POSTO / MÊS		50,67





ITACOL
Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - VALOR ANUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	ESTIMATIVA ANUAL	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
39	Máquina Lavadora de alta pressão, 127V	Unid	4	39,90	159,60
40	Extensão elétrica, 20m	Unid	5	13,10	65,50
41	Mangueira de água, 20m	Unid	5	10,00	50,00
42	Termômetro infravermelho	Unid	5	4,50	22,50
43	Furadeira Industrial, 127V	Unid	4	18,70	74,80
44	Broca concreto S6	Unid	10	1,96	19,61
45	Broca concreto S8	Unid	10	2,20	22,00
46	Broca concreto S10	Unid	10	2,50	25,00
47	Broca ferro 6mm	Unid	10	2,00	20,00
48	Broca ferro 8mm	Unid	10	2,20	22,00
49	Broca ferro 10mm	Unid	10	2,50	25,00
50	Alicate amperímetro True RMS, CAT III 600V, garra de 40mm, tesão AC e DC 600V, corrente 200A, precisão <1%	Unid	5	37,00	185,00
51	Cortador riscador de vidro	Unid	2	7,50	15,01
52	Ventosa de 03 garras para manuseio de vidro	Unid	2	24,10	48,20
53	Morsa de bancada nº 06	Unid	2	28,70	57,40
54	Morsa de bancada nº 03	Unid	2	17,50	35,00
55	Kit flangeador para tubos de cobre 1/4" a 3/4"	Unid	5	25,40	127,00
56	Maçarico manual (tocha), com mangueira, para soldar tubulações de ar condicionado	Unid	5	28,00	140,00
57	Kit PPU, oxibutano, completo	Unid	2	198,90	397,80
58	Caneta de maçarico nº 4	Unid	4	7,60	30,40
59	Bomba de vácuo de 7cfm 127v, 220v, para vácuo em condicionadores de ar	Unid	5	88,90	444,50
60	Conjunto de molas para dobrar tubos de cobre, 5 peças. 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4"	Unid	5	27,00	135,00
61	Ferro de solda tipo caneta (estanho) 25w, 127v	Unid	5	4,50	22,50
62	Sugador de solda	Unid	5	3,20	16,00
63	Kit Manifold	Unid	5	27,80	139,00
64	Kit flangeador e alargador	Unid	5	28,40	142,00
65	Serra de bancada pólicorte	Unid	2	89,90	179,80
66	Arco de serra manual	Unid	5	5,50	27,50
67	Óculos de segurança	Unid	10	2,50	25,00
68	Corda de 1/2" (Rolo com 50m)	Unid	4	9,90	39,60

25,00
39,60
Visto
Pag. Nº 22
Itacol Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda.



ITACOL
Comercio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - VALOR ANUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	ESTIMATIVA ANUAL	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
69	Cinta com catraca para amarrar carga 0,8ton. (Caminhoneiro)	Unid	10	5,00	50,00
70	Máquina de solda 250a, 127v, 220v	Unid	1	74,90	74,90
71	Escada extensível 2x15 degraus	Unid	5	107,50	537,50
72	Escada tipo cavalete de alumínio com sete degraus	Unid	5	27,80	139,00
73	Escada multifuncional de alumínio	Unid	5	44,00	220,00
74	Chave phillips 1/8" x 6"	Unid	5	1,50	7,50
75	Chave phillips 3/16" x 6"	Unid	5	2,00	10,00
76	Chave phillips 1/4" x 6"	Unid	5	1,90	9,50
77	Chave phillips 1/4" x 5"	Unid	5	2,20	11,00
78	Chave de fenda 1/8" x 6"	Unid	5	1,70	8,50
79	Chave de fenda 3/16" x 6"	Unid	5	1,90	9,50
80	Chave de fenda 1/4" x 6"	Unid	5	2,00	10,00
81	Chave de fenda 1/4" x 5"	Unid	5	2,00	10,00
82	Chave de fenda 3/8" x 10"	Unid	5	2,40	12,00
83	Kit parafusadeira	Unid	5	27,40	137,00
84	Kit de chaves soquete, com catraca 1/2", 24 peças	Unid	5	22,80	114,00
85	Kit de chave combinada "boca estria" 6mm a 32mm, 15 peças	Unid	5	43,70	218,50
86	Jogo de chave combinada em polegadas: 1/4" a 1 1/4", 16 peças	Unid	5	56,30	281,50
87	Jogo 9 peças de chave allen - mm	Unid	5	8,70	43,50
88	Jogo 9 peças de chave allen - pol	Unid	5	8,50	42,50
89	Jogo 9 peças de chave torx -mm	Unid	5	8,90	44,50
90	Chave ajustável nº 06	Unid	5	3,80	19,00
91	Chave ajustável nº 12	Unid	5	9,90	49,50
92	Chave grifo nº 12	Unid	5	5,50	27,50
93	Alicate universal 8"	Unid	5	6,00	30,00
94	Alicate de corte 6"	Unid	5	9,30	46,50
95	Alicate de bico 6"	Unid	5	5,40	27,00
96	Alicate selador	Unid	5	60,00	300,00
97	Alicate tipo bomba d'água 10"	Unid	5	42,30	211,50
98	Alicate para rebite	Unid	5	46,00	230,00
99	Carrinho para transporte de carga 02 rodas	Unid	5	30,00	150,00
VALOR ANUAL TOTAL R\$					5.794,62

CÁLCULOS:

MANUTENÇÃO MENSAL = VALOR TOTAL X 0,5% AO MÊS

MANUTENÇÃO MENSAL (VALOR X 0,005)

5.794,62 0,005 **28,97**

DEPRECIACÃO = VIDA ÚTIL DE 5 ANOS E VALOR RESIDUAL DE 20%

DEP. MENSAL = (VALOR X 0,8) / (12 X 5)

5.794,62 0,8 12,00 5,00





ITACOL
Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



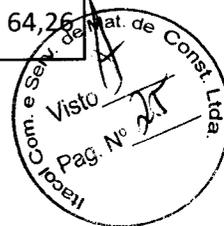
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - VALOR ANUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	ESTIMATIVA ANUAL	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
DEPRECIÇÃO MENSAL					77,26
MANUTENÇÃO + DEPRECIÇÃO MENSAL TOTAL					106,23
NÚMERO DE POSTOS (EXCESSÃO DO SUPERVISOR / ENCARREGADO)					10,00
MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS / POSTO / MÊS					10,62



Const. Ltda



CONSUMO DE MATERIAIS - VALOR ANUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	ESTIMATIVA ANUAL	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Desincrustante Ácido concentrado, biodegradável, para limpeza de condicionadores de ar (Garrafa/lata de 01 litro)	Unid	1728	0,48	829,44
2	Tubo de cobre de 1/4" (Peça 15m)	Peça	5	9,52	47,60
3	Tubo de cobre de 3/8" (Peça 15m)	Peça	5	14,28	71,40
4	Tubo de cobre de 1/2" (Peça 15m)	Peça	5	20,23	101,15
5	Tubo de cobre de 3/4" (Peça 15m)	Peça	5	35,70	178,50
6	Cabo elétrico 2,5mm ² , interligação (Peça 100m)	Peça	3	9,52	28,56
7	Tubo esponjoso 3/4" (Peça 2m)	Peça	96	0,48	46,08
8	Tubo esponjoso 1" (Peça 2m)	Peça	48	0,83	39,84
9	Fita de acabamento para condicionador de ar, PVC, branca (Rolo 50m x 49mm)	Rolo	48	1,79	85,92
10	Fita isolante (Rolo 20m)	Rolo	36	0,60	21,60
11	Suporte em L para condensadora 9000 a 12000BTU/h	Unid	10	3,57	35,70
12	Suporte em L para condensadora 18000 a 30000BTU/h	Unid	30	5,95	178,50
13	Suporte para condensadora 36000 a 60000BTU/h	Unid	8	21,42	171,36
14	Suporte para evaporadora tipo piso/teto 36000 a 60000BTU/h	Unid	8	9,52	76,16
15	Parafuso sextavado 5/16" x 55mm	Unid	288	0,24	69,12
16	Buchas S10	Unid	288	0,04	11,52
17	Spray limpa contatos (Lata 300ml)	Unid	24	8,33	199,92
18	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 30uF	Unid	25	7,14	178,50
19	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 35uF	Unid	25	8,33	208,25
20	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 40uF	Unid	10	8,33	83,30
21	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 45 microF	Unid	5	8,33	41,65
22	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 50uF	Unid	3	9,52	28,56
23	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 2uF	Unid	8	1,19	9,52
24	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 3uF	Unid	14	1,19	16,66
25	Capacitor Eletrolítico 250V AC, 4uF	Unid	6	1,43	8,58
26	Motor ventilador condensador Split de 12000 BTU/h	Unid	9	23,80	214,20
27	Motor ventilador condensador Split de 18000 BTU/h	Unid	20	23,80	476,00
28	Motor ventilador evaporador Split de 12000 BTU/h	Unid	3	21,42	64,26





CONSUMO DE MATERIAIS - VALOR ANUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	ESTIMATIVA ANUAL	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
29	Motor ventilador evaporador Split de 18000 BTU/h	Unid	8	26,18	209,44
30	Contator bifásico, 220V AC, 20A, 60Hz	Unid	2	26,18	52,36
31	Contator trifásico, 220V AC, 40A, 60Hz	Unid	4	33,32	133,28
32	Controle remoto universal para condicionador de ar split	Unid	28	9,52	266,56
33	Conector Sindal 4mm ² , 250V, 24A, barra de 12 terminais	Unid	14	1,43	20,02
34	Sensor temperatura ambiente para condicionador de ar split	Unid	7	9,52	66,64
35	Sensor de congelamento para condicionador de ar split	Unid	10	9,52	95,20
36	Fluido/gás de limpeza R141B (Botija 13,6kg)	Unid	4	89,25	357,00
37	Gás 410A (Botija 11,3kg)	Botija	10	77,00	770,00
38	Gás R22 (Botija 13,6kg)	Botija	6	98,00	588,00
VALOR TOTAL ANUAL R\$					6.080,35

CÁLCULOS	
MATERIAIS / INSUMOS ANUAL TOTAL	6.080,35
NÚMERO DE POSTOS (EXCESSÃO DO SUPERVISOR / ENCARREGADO)	10,00
NÚMERO DE MESES	12,00
MATERIAL / INSUMO / POSTO / MÊS	50,67

