



SCIA Quadra 14 Conj. 04 Lote 02
Brasília / DF - CEP 71250-120
Tel./Fax: + 55 (61) 3363.9112
www.almeidafranca.com.br

AlmeidaFrança

PS n.º 023/2019 - AFEL/Comercial

Brasília - DF, 31 de janeiro de 2019.

A

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Ref.: Edital do Pregão Eletrônico nº 22/2018

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados,

A empresa **AFEL Engenharia e Serviços Ltda.**, em atendimento ao **Edital de Licitação nº 22/2018**, vem por meio desta apresentar Proposta Comercial para **prestação de serviços continuados de manutenção do ar condicionado, em regime de dedicação exclusiva de mão de obra** no Edifício Sede da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, em Brasília/DF, conforme especificado nos termos e condições constantes no Edital e seus Anexos.

Sem mais para o momento, colocamos-nos a disposição para eventuais esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

AFEL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Marcos Alexandre Paranhos

Sócio-Diretor

CREA 4620/D-DF



SCIA Quadra 14 Conj. 04 Lote 02
Brasília / DF - CEP 71250-120
Tel./Fax: + 55 (61) 3363.9112
www.almeidafranca.com.br

AlmeidaFrança

CONDIÇÕES COMERCIAIS

▪ **Prazo de Validade da Proposta:**

A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação de acordo com os itens 7.9 e 10.2.3 do Edital.

▪ **Vigência/ Prazo de Execução:**

A vigência do contrato é de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de assinatura do documento. O qual pode ser prorrogado de acordo com leis vigentes de interesse das partes.

▪ **Local de Execução:**

Os serviços serão executados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária, localizada em Brasília/DF.

▪ **Condições de Pagamento:**

O pagamento será realizado no prazo de até 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento dos serviços executados e os materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, conforme cláusula sétima, item 7.1 da minuta contratual.

▪ **Declarações:**

- ✓ Após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas no Edital em referência, apresentamos nossa proposta nos termos consignados no mencionado ato convocatório e seus anexos, com os quais concordamos plenamente
- ✓ Declaramos, sob as penas da lei, termos pleno conhecimento da legislação concernente às licitações no âmbito da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e o teor do respectivo Edital, subordinando-se ao contido no mesmo, cujos dispositivos reconhecemos, para todos os efeitos, terem caráter contratual.
- ✓ Declaramos expressamente que os preços contidos na proposta incluem todos os custos, tais como: pessoal técnico especializado, ônus tributários, fiscais, para fiscais, trabalhistas e sociais, fretes, equipamentos, peças, ferramentas, *softwares* específicos, custos administrativos, seguros, apoio técnico e demais despesas e materiais necessários ao cumprimento integral do objeto do Edital e seus anexos;
- ✓ Declaramos que temos pleno conhecimento das condições das instalações, dos equipamentos e de prestação dos serviços;
- ✓ Declaramos que o valor total dos serviços constantes da proposta engloba, além daquelas explicitadas no edital, todas as despesas com materiais, equipamentos, mão de obra, transporte e ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes, BDI e quaisquer outras



SCIA Quadra 14 Conj. 04 Lote 02
Brasília / DF - CEP 71250-120
Tel./Fax: + 55 (61) 3363.9112
www.almeidafranca.com.br

AlmeidaFrança

despesas, diretas ou indiretas, geradas para o desenvolvimento dos projetos especificados no edital, sendo de nossa inteira responsabilidade, ainda, os que porventura venham a ser omitidos na proposta ou incorretamente cotados.

- ✓ Declaramos que na execução dos serviços serão observadas as Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta qualidade igual ou superior.
- ✓ Declaramos que todos os funcionários envolvidos nas atividades contratadas serão devidamente registrados nas normas da CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas podendo ser utilizados funcionários de quaisquer empresas do Grupo AFEL Serviços.
- ✓ Declaramos que nosso regime tributário trabalhado é o Lucro Presumido.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 863.000,00 (oitocentos e sessenta e três mil reais).

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVO	VALOR TOTAL DO ITEM (24 meses)
1	1	I - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - POSTOS	mensal	24	R\$ 661.000,00
	2	II - MANUTENÇÃO CORRETIVA - SERVIÇOS ESTIMATIVA ANUAL. PAGAMENTO SOB DEMANDA	mensal	24	R\$ 25.000,00
	3	III - PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO - ESTIMATIVA ANUAL. PAGAMENTO SOB DEMANDA	mensal	24	R\$ 66.000,00
	4	IV - LAUDO TÉCNICO RELATIVO AOS EQUIPAMENTOS TRANE	unidade	24	R\$ 111.000,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 863.000,00

Encontra-se anexa a esta proposta a Planilha de Custos e Formação de Preços, elaborada em conformidade com o modelo disponibilizado no Edital.



SCIA Quadra 14 Conj. 04 Lote 02
Brasília / DF - CEP 71250-120
Tel./Fax: + 55 (61) 3363.9112
www.almeidafranca.com.br

AlmeidaFrança

EMPRESA/ CONTATOS

Razão Social: AFEL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.

Endereço: SCIA Quadra 14 Conjunto 04 Lote 02, Parte "A" - Brasília - DF

CEP: 71.250-120

TEL/ FAX: (61) 3363-9112

CNPJ/MF: 19.540.230/0001-71

Inscrição Estadual CF/DF: 07.669.022/001-04

WEB: www.almeidafranca.com.br

E-MAIL: fernando.ribeiro@almeidafranca.com.br ou kayquecastro@almeidafranca.com.br

DADOS BANCÁRIOS

Banco do Brasil

Agência: 1231-9

Conta Corrente: 125.879-6

Praça de Pagamento: Brasília - DF

REPRESENTANTES LEGAIS

Sócio-Diretor

Nome: Eduardo de Almeida França

CPF nº: 155.552.321-87

RG nº: 4826/D-CREA/DF

Email: eduardo@almeidafranca.com.br

Sócio-Diretor

Nome: Marcos Alexandre Paranhos

CPF nº: 119.788.641-91

RG nº: 4620/D-CREA/DF

Email: marcosparanhos@almeidafranca.com.br

QUADRO RESUMO						
GRUPO	ITEMS	DESCRIÇÃO	UNID MEDIDA	PREÇO MENSAL UNITÁRIO (R\$/un)	QTD.	Subtotal (R\$) mensal
1	1	I - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - POSTOS				
		Engenheiro Mecânico	Posto	R\$ 1.643,78	1	R\$ 1.643,78
		Encarregado de Manutenção	Posto	R\$ 5.038,23	1	R\$ 5.038,23
		Técnico Eletrotécnico	Posto	R\$ 4.701,44	2	R\$ 9.402,89
		Auxiliar Mecânico de Refrigeração	Posto	R\$ 3.837,41	1	R\$ 3.837,41
		Auxiliar Mecânico de Refrigeração 12x36 - Noturno	Posto	R\$ 3.809,68	2	R\$ 7.619,36
	2	II - MANUTENÇÃO CORRETIVA - SERVIÇOS - ESTIMATIVA ANUAL, PAGAMENTO SOB DEMANDA	Unidade	R\$ 1.041,67	1	R\$ 1.041,67
	3	III - PEÇAS E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO - ESTIMATIVA ANUAL, PAGAMENTO SOB DEMANDA	Unidade	R\$ 2.750,00	1	R\$ 2.750,00
	4	Laudo Técnico relativo aos equipamentos Trane	Unidade	R\$ 4.625,00	1	R\$ 4.625,00
	SUBTOTAL MENSAL					
Total Anual						R\$ 431.500,00
Valor global da proposta (=Valor mensal X 24 meses)						R\$ 863.000,00

my

Categoria profissional: Engenheiro
Sindicato: SENGE/DF

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Engenheiro Mecânico
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 2144-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional ²	R\$ 8.123,79
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Engenheiro
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2018

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	%	VALOR (R\$)
A	Salário Base (20 hrs/mês)		738,53
B	Adicional Periculosidade		0,00
C	Adicional Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		0,00
G	Outros (especificar)		0,00
TOTAL DO MÓDULO 1			738,53

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A		%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	61,52
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	82,05
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			143,56

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições			
A		%	VALOR (R\$)
A	INSS (4,5% sobre o faturamento - desoneração da folha)	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	22,05
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	1,50%	13,23
D	SESC ou Sesi	1,50%	13,23
E	SENAI - SENAC	1,00%	8,82
F	SEBRAE	0,60%	5,29
G	INCRA	0,20%	1,76
H	FGTS	8,00%	70,57
TOTAL SUBMÓDULO 2.2			134,95

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A			VALOR (R\$)
A	Transporte	-	100,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-	96,85
C	Assistência Médica e Familiar	-	0,00
D	Assistência Odontológica	-	0,00
E	Seguro de vida	-	0,00
F	Outros (especificar)	-	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			196,85

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		
		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	143,56
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	134,95
2.3	Benefícios Mensais e Diários	196,85
TOTAL DO MÓDULO 2		475,36

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	1,18%	8,71
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,09%	0,01
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,05%	0,37
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,50%	11,08
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	3,54
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	0,07
TOTAL DO MÓDULO 3			23,78

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A		%	VALOR (R\$)
A	Férias ⁵	0,00%	0,00

B	Ausências Legais	2,80%	20,68
C	Licença Paternidade	0,14%	1,03
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,13%	0,96
E	Afastamento Maternidade	0,00%	0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		3,07%	22,67

Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação ⁵	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		22,67
4.2	Intra jornada		0,00
4.3	Incidência dos Encargos do Submódulo 2.2 sobre as ausências legais		3,47
TOTAL DO MÓDULO 4			26,13

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes	-	-
B	Ferramentas e equipamentos	-	-
C	Materiais	-	-
D	Outros (especificar)	-	-
TOTAL DO MÓDULO 5			0,00
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3, 4 E 5			1.263,80

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	6,50%	82,15
B	Lucro	6,07%	81,68
C	TRIBUTOS		216,16
C.1	PIS	0,65%	10,68
C.2	COFINS	3,00%	49,31
C.3	ISS	5,00%	82,19
C.4	INSS	4,50%	73,97
TOTAL DO MÓDULO 6			379,99

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	738,53
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS	475,36
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	23,78
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	26,13
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	0,00
	Subtotal (A + B + C + D + E)	1.263,80
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	379,99
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		1.643,78

m

Categoria profissional: Oficial
Sindicato¹: SINDUSCON/DF

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Encarregado de manutenção de aparelhos térmicos, de climatização e de refrigeração
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 3131-15
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional²	R\$ 1.614,80
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2018

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		%	VALOR (R\$)
A	Salário Base		2.000,00
B	Adicional Periculosidade		0,00
C	Adicional Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		0,00
G	Outros (especificar)		0,00
TOTAL DO MÓDULO 1			2.000,00

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	166,60
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	222,20
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			388,80

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R\$)
A	INSS (4,5% sobre o faturamento - desoneração da folha)	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	59,72
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	1,50%	35,83
D	SESC ou Sesi	1,50%	35,83
E	SENAI - SENAC	1,00%	23,89
F	SEBRAE	0,60%	14,33
G	INCRA	0,20%	4,78
H	FGTS	8,00%	191,10
TOTAL SUBMÓDULO 2.2			365,48

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R\$)
A	Transporte	-	440,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-	426,14
C	Assistência Médica e Familiar	-	0,00
D	Assistência odontológica	-	0,00
E	Outros (especificar)	-	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			866,14

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	388,80
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	365,48
2.3	Benefícios Mensais e Diários	866,14
TOTAL DO MÓDULO 2		1.620,42

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
PROVISÃO PARA RESCISÃO		%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	1,18%	23,60
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,09%	0,02
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,05%	1,00
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,50%	30,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	9,60
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	0,20
TOTAL DO MÓDULO 3			64,42

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$)
A	Férias ⁵	0,00%	0,00
B	Ausências Legais	2,80%	56,00
C	Licença Paternidade	0,14%	2,80
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,13%	2,60
E	Afastamento Maternidade	0,00%	0,00
F	Outros (especificar)		0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		3,07%	61,40

Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação ⁶	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		61,40
4.2	Intra jornada		0,00
4.3	Incidência dos Encargos do Submódulo 2.2 sobre as ausências legais		9,39
TOTAL DO MÓDULO 4			70,79

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes	-	R\$ 68,33
B	EPI	-	R\$ 49,60
C	Ferramentas e equipamentos	-	-
D	Materiais	-	-
E	Outros (especificar)	-	-
TOTAL DO MÓDULO 5			117,93
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3, 4 E 5			3.873,56

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	6,50%	251,78
B	Lucro	6,07%	250,36
C	TRIBUTOS		662,53
C.1	PIS	0,65%	32,75
C.2	COFINS	3,00%	151,15
C.3	ISS	5,00%	251,91
C.4	INSS	4,50%	226,72
TOTAL DO MÓDULO 6			1.164,67

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			VALOR (R\$)
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		2.000,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		1.620,42
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		64,42
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		70,79
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		117,93
Subtotal (A + B + C + D + E)			3.873,56
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		1.164,67
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO			5.038,23

m

Categoria profissional: Oficial
Sindicato¹: SINDUSCON/DF

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em refrigeração e ar condicionado
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 3183
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional²	R\$ 1.614,80
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2018

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	%	VALOR (R\$)
A	Salário Base		1.614,80
B	Adicional Periculosidade		0,00
C	Adicional Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		0,00
G	Outros (especificar)		0,00
TOTAL DO MÓDULO 1			1.614,80

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
		%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	134,51
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	179,40
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		19,44%	313,91
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições			
		%	VALOR (R\$)
A	INSS (4,5% sobre o faturamento - desoneração da folha)	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	48,22
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	1,50%	28,93
D	SESC ou Sesi	1,50%	28,93
E	SENAI - SENAC	1,00%	19,29
F	SEBRAE	0,60%	11,57
G	INCRA	0,20%	3,86
H	FGTS	8,00%	154,30
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		15,30%	295,09
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
			VALOR (R\$)
A	Transporte	-	440,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-	426,14
C	Assistência Médica e Familiar	-	0,00
D	Assistência Odontológica	-	0,00
E	Outros (especificar)	-	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			866,14

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	313,91
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	295,09
2.3	Benefícios Mensais e Diários	866,14
TOTAL DO MÓDULO 2		1.475,14

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	1,18%	19,05
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,09%	0,02
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,05%	0,81
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,50%	24,22
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	7,75
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	0,16
TOTAL DO MÓDULO 3		3,31%	52,01

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	VALOR (R\$)

A	Férias ⁵	0,00%	0,00
B	Ausências Legais	2,80%	45,21
C	Licença Paternidade	0,14%	2,26
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,13%	2,10
E	Afastamento Maternidade	0,00%	0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		3,07%	49,57

Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação ⁶	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		49,57
4.2	Intra jornada		0,00
4.3	Incidência dos Encargos do Submódulo 2.2 sobre as ausências legais		7,58
TOTAL DO MÓDULO 4			57,15

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes	-	R\$ 68,33
B	EPI	-	R\$ 49,60
C	Ferramentas e equipamentos	-	R\$ 88,42
D	Materiais	-	R\$ 209,18
E	Outros (especificar)	-	-
TOTAL DO MÓDULO 5			415,53
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3, 4 E 5			3.614,63

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	6,50%	234,95
B	Lucro	6,07%	233,62
C	TRIBUTOS		618,24
C.1	PIS	0,65%	30,56
C.2	COFINS	3,00%	141,04
C.3	ISS	5,00%	235,07
C.4	INSS	4,50%	211,57
TOTAL DO MÓDULO 6			1.086,81

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			VALOR (R\$)
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		1.614,80
B	MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		1.475,14
C	MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		52,01
D	MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		57,15
E	MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		415,53
	Subtotal (A + B + C + D + E)		3.614,63
F	MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		1.086,81
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO			4.701,44

m

Categoria profissional: Meio-oficial
Sindicato¹: SINDUSCON/DF

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Auxiliar de mecânico de refrigeração
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 9112-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional²	R\$ 1.155,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Meio-oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2018

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	%	VALOR (R\$)
A	Salário Base		1.155,00
B	Adicional Periculosidade		0,00
C	Adicional Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		0,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		0,00
G	Outros (especificar)		0,00
TOTAL DO MÓDULO 1			1.155,00

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	96,21
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	128,32
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		19,44%	224,53

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R\$)
A	INSS (4,5% sobre o faturamento - desoneração da folha)	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	34,49
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	1,50%	20,69
D	SESC ou Sesi	1,50%	20,69
E	SENAI - SENAC	1,00%	13,80
F	SEBRAE	0,60%	8,28
G	INCRA	0,20%	2,76
H	FGTS	8,00%	110,36
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		15,30%	211,06

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R\$)
A	Transporte	-	440,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-	426,14
C	Assistência Médica e Familiar	-	0,00
D	Assistência Odontológica	-	0,00
E	Auxílio funeral	-	0,00
F	Outros (especificar)	-	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			866,14

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	224,53
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	211,06
2.3	Benefícios Mensais e Diários	866,14
TOTAL DO MÓDULO 2		1.301,73

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	1,18%	13,63
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,09%	0,01
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,05%	0,58
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,50%	17,33
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	5,54
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	0,12

m

TOTAL DO MÓDULO 3		3,31%	37,20
-------------------	--	-------	-------

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$)
A	Férias ⁵	0,00%	0,00
B	Ausências Legais	2,80%	32,34
C	Licença Paternidade	0,14%	1,62
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,13%	1,50
E	Afastamento Maternidade	0,00%	0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		3,07%	35,45

Submódulo 4.2 - Intra jornada

		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação ⁶	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais	35,45
4.2	Intra jornada	0,00
4.3	Incidência dos Encargos do Submódulo 2.2 sobre as ausências legais	5,42
TOTAL DO MÓDULO 4		40,87

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

5 INSUMOS DIVERSOS			VALOR (R\$)
A	Uniformes	-	R\$ 68,33
B	EPI	-	R\$ 49,60
C	Ferramentas e equipamentos	-	R\$ 88,42
D	Materiais	-	R\$ 209,18
E	Outros (especificar)	-	-
TOTAL DO MÓDULO 5		-	415,53

SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3, 4 E 5

		-	2.950,33
--	--	---	----------

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6 CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	6,50%	191,77
B	Lucro	6,07%	190,69
C	TRIBUTOS		504,62
C.1	PIS	0,65%	24,94
C.2	COFINS	3,00%	115,12
C.3	ISS	5,00%	191,87
C.4	INSS	4,50%	172,68
TOTAL DO MÓDULO 6		25,72%	887,08

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		VALOR (R\$)
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.155,00
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	1.301,73
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	37,20
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	40,87
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	415,53
Subtotal (A + B + C + D + E)		2.950,33
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	887,08
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		3.837,41

m

Categoria profissional: Meio-oficial
Sindicato: SINDUSCON-DF

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Auxiliar de mecânico de refrigeração
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	CBO 9112-05
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional ²	R\$ 1.155,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Meio-oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2018

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	%	VALOR (R\$)
A	Salário Base		1.155,00
B	Adicional Periculosidade		0,00
C	Adicional Insalubridade		0,00
D	Adicional Noturno		176,00
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		0,00
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		0,00
G	Outros (especificar)		0,00
TOTAL DO MÓDULO 1			1.330,99

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		%	VALOR (R\$)
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	110,87
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	147,87
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		19,44%	258,74

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R\$)
A	INSS (4,5% sobre o faturamento - desoneração da folha)	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	39,74
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	1,50%	23,85
D	SESC ou Sesi	1,50%	23,85
E	SENAI - SENAC	1,00%	15,90
F	SEBRAE	0,60%	9,54
G	INCRA	0,20%	3,18
H	FGTS	8,00%	127,18
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		15,30%	243,22

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			VALOR (R\$)
A	Transporte	-	300,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-	290,55
C	Assistência Médica e Familiar	-	0,00
D	Assistência Odontológica	-	0,00
E	Auxílio funeral	-	0,00
F	Outros (especificar)	-	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			590,55

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		VALOR (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	258,74
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	243,22
2.3	Benefícios Mensais e Diários	590,55
TOTAL DO MÓDULO 2		1.092,51

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO	%	VALOR (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	1,18%	15,71
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,09%	0,01
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,05%	0,67
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,50%	19,96
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,48%	6,39
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	0,13
TOTAL DO MÓDULO 3		3,31%	42,87

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$)
A	Férias ⁵	0,00%	0,00
B	Ausências Legais	2,80%	37,27
C	Licença Paternidade	0,14%	1,86
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,13%	1,73
E	Afastamento Maternidade	0,00%	0,00
F	Outros (especificar)	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1		3,07%	40,86

Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$)
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação ⁶	0,00%	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2		0,00%	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$)
4.1	Ausências Legais		40,86
4.2	Intra jornada		0,00
4.3	Incidência dos Encargos do Submódulo 2.2 sobre as ausências legais		6,25
TOTAL DO MÓDULO 4			47,11

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	INSUMOS DIVERSOS		VALOR (R\$)
A	Uniformes	-	R\$ 68,33
B	EPI	-	R\$ 49,60
C	Ferramentas e equipamentos	-	R\$ 88,42
D	Materiais	-	R\$ 209,18
E	Outros (especificar)	-	-
TOTAL DO MÓDULO 5			415,53
SUBTOTAL MÓDULOS 1, 2, 3, 4 E 5			2.929,01

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	6,50%	190,39
B	Lucro	6,07%	189,31
C	TRIBUTOS		500,97
C.1	PIS	0,65%	24,76
C.2	COFINS	3,00%	114,29
C.3	ISS	5,00%	190,48
C.3	INSS	4,50%	171,44
TOTAL DO MÓDULO 6			880,67

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			VALOR (R\$)
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		1.330,99
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS		1.092,51
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		42,87
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		47,11
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		415,53
Subtotal (A + B + C + D + E)			2.929,01
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		880,67
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO			3.809,68

m

Uniforme por funcionário

Item	Descrição	Quantidade	Fornecimento	Vida útil (anos da vida útil do item)	Valor Estimado Mensal por funcionário	Valor Estimado Total . Anual	Valor Estimado por unidade
1	Jaleco em brim, manga curta, com emblema da empresa.	2,00	Semestral	0,50	R\$ 20,00	R\$ 240,00	R\$ 60,00
2	Camiseta em malha, manga curta, gola polo, com bolso, dois botões, com emblema da empresa.	2,00	Semestral	0,50	R\$ 13,33	R\$ 160,00	R\$ 40,00
3	Par de calça jeans	2,00	Semestral	0,50	R\$ 16,67	R\$ 200,00	R\$ 50,00
4	Pares de meias esporte em algodão	2,00	Semestral	0,50	R\$ 5,00	R\$ 60,00	R\$ 15,00
5	Cinto , com ajuste de tamanho regulado por furo, sendo a fivela metálica/niquelada, modelo padrão	1,00	Semestral	0,50	R\$ 4,17	R\$ 50,00	R\$ 25,00
6	Par de botasde segurança com biqueira de aço, com solado de borracha.	1,00	Semestral	0,50	R\$ 7,50	R\$ 90,00	R\$ 45,00
7	Crachá confeccionado em PVC	1,00	Anual	1,00	R\$ 1,67	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL					R\$ 68,33	R\$ 820,00	
Valor mensal por posto					R\$ 68,33		

1. Os uniformes serão distribuídos nos postos: Encarregado, Aux. Mecânico, Tec. Mecânico e Tec. Eletricista.

EPI por funcionário

Item	Descrição	Quantidade	Fornecimento	Vida útil (anos da vida útil do item)	Valor Estimado Mensal por funcionário	Valor Estimado Total - Anual	Valor Estimado por unidade
1	Óculos de Segurança contra impactos com lente incolor	3,00	Anual	1,00	R\$ 2,50	R\$ 30,00	R\$ 10,00
2	Protetor auditivo tipo concha	1,00	Anual	1,00	R\$ 1,67	R\$ 20,00	R\$ 20,00
3	Bota de borracha cano longo	1,00	Anual	1,00	R\$ 2,50	R\$ 30,00	R\$ 30,00
4	Luva de proteção pigmentada	12,00	Anual	1,00	R\$ 9,50	R\$ 114,00	R\$ 9,50
5	Máscara descartável	24,00	Anual	1,00	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 5,00
6	Luva de proteção tátil	12,00	Anual	1,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 12,00
7	Máscara respiratória semi facial - refil (vapores orgânicos e gases ácidos)	1,00	Anual	1,00	R\$ 3,75	R\$ 45,00	R\$ 45,00
8	Colete com cinta lombar	0,40	Anual	1,00	R\$ 1,27	R\$ 15,20	R\$ 38,00
9	Cinto tipo Paraquedista com Talabarte Y com absorvente	0,20	Anual	1,00	R\$ 1,00	R\$ 12,00	R\$ 60,00
10	Corda travaquedas 12mm poliamida (nylon)	1,00	Anual	1,00	R\$ 5,42	R\$ 65,00	R\$ 65,00
TOTAL						R\$ 595,20	
Valor mensal por Posto					R\$ 49,60		

1. Os uniformes serão distribuídos nos postos: Encarregado, Aux. Mecânico, Tec. Mecânico e Tec. Eletricista.

Item	Descrição	Und. Medida	Quantidade (anual)	Valor Estimado por unidade	Valor Estimado Total (anual)
1	Alicate Amperímetro Digital 700 K	unid	2,00	93,20	186,40
2	Alicate Crimpador Terminal Pré Isolado	unid	2,00	44,49	88,98
3	Alicate De Bico Meia Cana 6" Com Cabo Isolado	unid	2,00	32,04	64,08
4	Alicate De Corte Diagonal 6" Com Cabo Isolado	unid	1,00	32,50	32,50
5	Alicate De Pressão 10"	unid	2,00	31,90	63,80
6	Alicate Estrangulador De Tubos De Cobre	unid	1,00	34,50	34,50
7	Alicate Isolante De Bico	unid	1,00	66,05	66,05
8	Alicate Isolante Universal Berg 8" Com Garra	unid	1,00	35,00	35,00
9	Alicate Prensa Terminal Para Cabo 1,5Mm2 A 6Mm2	unid	1,00	221,68	221,68
10	Almotolia 250 Gramas	unid	1,00	4,00	4,00
11	Arco De Serra Metálicos E Reguláveis N° 10 6/12	unid	1,00	43,11	43,11
12	Aspirador de pó e água Industrial (potência nominal 2.800W, capacidade reservatório 75l)	unid	1,00	1385,64	1.385,64
13	Cabo T 12" Encaixe 1/2" Para Soquete	unid	1,00	35,43	35,43
14	Caixa De Ferramentas Sanfonada De 50 Cm, Com 5 Gavetas	unid	2,00	55,87	111,74
15	Chave Ajustável 12"	unid	2,00	59,90	119,80
16	Chave Ajustável 8"	unid	2,00	42,90	85,80
17	Chave Canhão 1/2"	unid	1,00	13,99	13,99
18	Chave Canhão 1/4"	unid	1,00	15,99	15,99
19	Chave Canhão 6 Mm	unid	1,00	14,90	14,90
20	Chave Canhão 10 Mm	unid	2,00	21,55	43,10
21	Chave Canhão 12 Mm	unid	2,00	25,00	50,00
22	Chave Canhão 1/4"	unid	1,00	15,99	15,99
23	Chave Canhão 3/8"	unid	2,00	17,00	34,00
24	Chave Canhão 6 Mm	unid	1,00	14,90	14,90
25	Chave Catraca Conjugada Para Refrigeração De 1/4 3/16 3/8 5/16	unid	2,00	49,00	98,00
26	Chave De Borne	unid	1,00	11,41	11,41
27	Chavé De Fenda 1/4" X 10"	unid	2,00	15,00	30,00
28	Chave De Fenda 1/8" X 6"	unid	2,00	11,31	22,62
29	Chave De Fenda 3/16 X 8"	unid	2,00	14,24	28,48
30	Chave De Fenda 5/16" X 12"	unid	2,00	15,87	31,74

M

31	Chave De Fenda Cotoco 1/4"	unid	2,00	9,90	19,80
32	Chave De Teste	unid	1,00	15,00	15,00
33	Chave Grifo 10"	unid	1,00	38,90	38,90
34	Chave Inglesa 10"	unid	2,00	73,99	147,98
35	Chave Inglesa 12"	unid	2,00	74,99	149,98
36	Chave Para Válvula Scherader.	unid	2,00	45,00	90,00
37	Chaves De Fenda 1/4"X6"	unid	1,00	11,05	11,05
38	Chaves De Fenda 1/8"X6"	unid	1,00	11,31	11,31
39	Chaves De Fenda 3/8"X10"	unid	1,00	12,24	12,24
40	Chaves Phillips 1/4"X5"	unid	2,00	14,10	28,20
41	Chaves Phillips 1/8"X6"	unid	2,00	13,90	27,80
42	Chaves Phillips 3/8"X10"	unid	1,00	16,99	16,99
43	Cilindro De Gás Refrigerante Com Duas Conexões	unid	1,00	450,00	450,00
44	Cilindro De Nitrogênio Com Reguladores	unid	1,00	850,00	850,00
45	Conjunto Com 6 Chaves Fixas (1/4" A 1")	unid	1,00	85,73	85,73
46	Conjunto Com 6 Chaves Fixas (6 A 25)	unid	1,00	64,90	64,90
47	Conjunto De Solda Oxigenio e Acetileno (PPU)	unid	1,00	2098,00	2.098,00
48	Conjunto De 10 Chaves Allen	unid	1,00	48,67	48,67
49	Detector de vazamentos de fluido refrigerante - R 134	unid	1,00	890,00	890,00
50	Escada De Alumínio Com 08 Degraus	unid	1,00	170,91	170,91
51	Escada De Alumínio Com 20 Degraus	unid	1,00	791,02	791,02
52	Escova De Aço Para Limpeza	unid	1,00	16,80	16,80
53	Esquadro 12"	unid	1,00	29,90	29,90
54	Estilete De Plástico Com Lâmina De 10 Cm	unid	1,00	29,90	29,90
55	Extensão Elétrica Com Fio Paralelo 2 X 4 Mm De 15 M	unid	1,00	69,90	69,90
56	Jogo De Chave Allen De 1,5 A 10 Mm (10 Peças)	unid	2,00	78,67	157,34
57	Jogo De Chave Allen De 1/16" A 3/8" (10 Peças)	unid	2,00	72,55	145,10
58	Jogo De Chave Combinada De 1/4" A 1 V" (12 Peças)	unid	2,00	269,90	539,80
59	Jogo De Chave Combinada De 6 A 27 Mm (12 Peças)	unid	2,00	139,99	279,98

m

60	Jogo De Chave Soquete 1/2" De 10 Mm A 30 Mm (12 Peças)	unid	2,00	450,00	900,00
61	Jogo De Chave Soquete 1/2" De 3/8" A 1 1/4" (12 Peças)	unid	2,00	900,30	1.800,60
62	Lanterna	unid	2,00	90,56	181,12
63	Lavadora de alta pressão, rodas grandes, mínimo 1.600lb, com carrinho de transporte	unid	1,00		
64	Lente Retangular Escura Nº10	unid	1,00	1795,00	1.795,00
65	Lima	unid	1,00	121,90	121,90
66	Mangueira de jardim 30m	unid	2,00	31,99	63,98
67	Manifold Completo De Três Conexões Com Visor De Líquido E Três Magueiras	unid	2,00	79,99	159,98
68	Marreta 1Kg	unid	2,00	150,00	300,00
69	Martelo Tipo Bola 1Kg	unid	1,00	15,89	15,89
70	Martelo De Borracha	unid	1,00	59,90	59,90
71	Mola Para Curvar Cano 3/4	unid	1,00	22,50	22,50
72	Nível De Mão	unid	1,00	42,00	42,00
73	Paquímetro Em Aço Inox	unid	1,00	12,99	12,99
74	Pente De Aletas Universal 352	unid	2,00	99,00	198,00
75	Pincéis 1"	unid	1,00	22,00	22,00
76	Rodo de alumínio	unid	1,00	8,99	8,99
77	Saca Polias Com Três Garras	unid	1,00	35,20	35,20
78	Termômetro Espeto	unid	2,00	649,90	1.299,80
79	Trena De 5 M	unid	1,00	151,00	151,00
80	Trincha De 1 1/2"	unid	1,00	12,46	12,46
81	Ventosa - Dupla	und	1,00	19,90	19,90
82	Vacuômetro	unid	3,00	22,18	66,54
83	Vassoura	unid	2,00	1160,00	2.320,00
		unid	1,00	15,00	15,00

37

84	Relógio de ponto biométrico, contendo as seguintes especificações mínimas: • Leitor biométrico; • Impressora e saída USB acopladas; • Capacidade de gerar relatórios diários, semanais e mensais; • Homologação de acordo com Portarias 1.510 de 21 de agosto de 2009 e 1.752 de 31 de agosto de 2011 publicadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	1	4200,00	R\$ 4.200,00
Total				R\$ 24.115,58

Valor total		custo total estimado	
Depreciação	Valor proporcional (80%)	(a)	R\$ 24.115,58
	Vida útil estimada (5 anos)	(b)=(a) x 80% (c)=(b) / (5anosx12meses)	R\$ 19.292,46 R\$ 321,54
Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (O coeficiente adotado foi de 6x10-5, com base no TCPO (Ed. Pini) para equipamentos de pequeno porte (~1,5HP), com utilização, em média, de 83 h/mês.)		(d) = (a) x 0,5%	R\$ 120,58
Total mensal		(e) = (c) + (d)	R\$ 442,12
Valor por posto de trabalho (equipe técnica composta por 5 postos, exceto engenheiro e encarregado)		Valor equipamentos = (e) / 5	R\$ 88,42

- Os quantitativos previstos são anuais.
- A CONTRATADA será obrigada a disponibilizar nas dependências da CONTRATANTE os Equipamentos e Ferramentas, bem como os Materiais de Consumo, Peças de Reposição e Insumos a estes relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência - para os Serviços de Manutenção Preventiva.
- O custo mensal, por posto, da manutenção e depreciação das Ferramentas e Equipamentos, peças de reposição e insumos relacionados, deverá compor o MÓDULO 5 (Insumos Diversos).
- Os quantitativos totais dispostos nesta planilha contemplam tanto material a ser disponibilizado para uso geral dos funcionários, quanto material para ser usado com "enxoval".

m

ITEM	MATERIAL	UNID. MEDIDA	QTD ANUAL	VALOR ESTIMADO POR UNIDADE (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)
1	Acetileno 1m³	Unidade	3	R\$ 60,00	R\$ 12,50	R\$ 150,00
2	Adesivo De Contato 2,8 Kg Cascola	Unidade	15	R\$ 70,00	R\$ 87,50	R\$ 1.050,00
3	Anel De Ajuste De Borracha	Unidade	5	R\$ 15,00	R\$ 6,25	R\$ 75,00
4	Bateria 9V	Unidade	5	R\$ 21,50	R\$ 8,96	R\$ 107,50
5	Bucha P/ Rolamento	Unidade	1	R\$ 90,00	R\$ 7,50	R\$ 90,00
6	cabo flexível de 1,5mm²	Unidade	50	R\$ 0,70	R\$ 2,92	R\$ 35,00
7	cabo flexível de 2,5mm²	Unidade	50	R\$ 1,08	R\$ 4,50	R\$ 54,00
8	cabo flexível de 4,0mm²	Unidade	20	R\$ 1,73	R\$ 2,88	R\$ 34,60
9	Capacitor 30 Uf	Unidade	10	R\$ 17,51	R\$ 14,59	R\$ 175,10
10	Capacitor 30Mfd	Unidade	1	R\$ 17,51	R\$ 1,46	R\$ 17,51
11	Capacitor 35Mf	Unidade	1	R\$ 20,00	R\$ 1,67	R\$ 20,00
12	Desengripante	Unidade	5	R\$ 31,79	R\$ 13,25	R\$ 158,95
13	Detergente Líquido -	Unidade	50	R\$ 16,80	R\$ 70,00	R\$ 840,00
14	Filtro capilar	Unidade	12	R\$ 40,90	R\$ 40,90	R\$ 490,80
15	Filtro Secador	Unidade	1	R\$ 66,88	R\$ 5,58	R\$ 66,98
16	Fita Isolante (20m)	Unidade	5	R\$ 15,17	R\$ 6,32	R\$ 75,85
17	Fita Pvc - 15m	Unidade	20	R\$ 9,80	R\$ 16,50	R\$ 198,00
18	Fita Silvertape -25m	Unidade	5	R\$ 34,06	R\$ 14,19	R\$ 170,30
19	Gás R410A	Cilindro	1	R\$ 993,34	R\$ 82,78	R\$ 993,34
20	Gás Refrigerante R22 - Garrafa (Du Pont ou qualidade equivalente)	Unidade	5	R\$ 638,66	R\$ 266,11	R\$ 3.193,30
21	Graxa Kg	Unidade	2	R\$ 28,90	R\$ 4,82	R\$ 57,80
22	Manta Filtrante G3 (rolo de 10m)	Rolo	4	R\$ 89,00	R\$ 33,00	R\$ 396,00
23	Nitrogenio 10m³	Unidade	1	R\$ 269,75	R\$ 22,48	R\$ 269,75
24	Óleo Para Bombas de vácuo - Litro	Unidade	5	R\$ 169,00	R\$ 70,42	R\$ 845,00
25	Óleo Para Bombas SAE 90 - Litro	Unidade	8	R\$ 38,00	R\$ 25,33	R\$ 304,00
26	Oxigênio 1m³	Unidade	3	R\$ 65,00	R\$ 16,25	R\$ 195,00
27	Pano Alvejado	Unidade	30	R\$ 2,27	R\$ 5,68	R\$ 68,10
28	Pano De Chão	Unidade	25	R\$ 1,50	R\$ 3,13	R\$ 37,50
29	Pilha Aaa	Unidade	6	R\$ 5,00	R\$ 2,50	R\$ 30,00
30	Pincel 2"	Unidade	10	R\$ 14,49	R\$ 12,08	R\$ 144,90
31	Rolamento Sa206	Unidade	10	R\$ 90,00	R\$ 75,00	R\$ 900,00
32	Sabão Em Pó (500g)	Unidade	7	R\$ 10,00	R\$ 5,83	R\$ 70,00
33	Saco De Lixo 60 Litros	Unidade	20	R\$ 8,00	R\$ 13,33	R\$ 160,00
34	Silicone Orbi 280 G Bsnaga	Unidade	1	R\$ 13,62	R\$ 1,14	R\$ 13,62
35	Terminal Pré Isolado Tipo Garfo 2,5 Mm	Unidade	30	R\$ 1,50	R\$ 3,75	R\$ 45,00
36	Terminal Pré Isolado Tipo Pino 4 Mm	Unidade	30	R\$ 4,00	R\$ 10,00	R\$ 120,00
37	Thinner - 5L	Unidade	2	R\$ 51,08	R\$ 8,51	R\$ 102,16
38	Tinta Esmalte Azul 3,6L	Unidade	3	R\$ 79,48	R\$ 19,87	R\$ 238,38
39	Tinta Esmalte Cinza 3,6L	Unidade	2	R\$ 79,48	R\$ 13,24	R\$ 158,92

40	Tinta Preto 3,6L	Galão	1	R\$ 79,46	R\$ 6,62	R\$ 79,46
41	Trincha 1"	Unidade	5	R\$ 15,90	R\$ 6,63	R\$ 79,50
42	Trincha 2"	Unidade	5	R\$ 16,90	R\$ 7,04	R\$ 84,50
43	Vassoura De Pelo Com Cabo	Unidade	1	R\$ 15,00	R\$ 1,25	R\$ 15,00
44	Veja Multi-Usa	Unidade	20	R\$ 7,00	R\$ 11,67	R\$ 140,00
TOTAL				R\$ 1.045,90		R\$ 12.550,82
Custo mensal por posto (equipe técnica composta por 5 postos, exceto engenheiro e				R\$	209,18	

1. Os quantitativos previstos são anuais.
2. A CONTRATADA será obrigada a disponibilizar nas dependências da CONTRATANTE os Equipamentos e Ferramentas, bem como os Materiais de Consumo, Peças de Reposição e Insumos a estes relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência – para os Serviços de Manutenção Preventiva.
3. O custo mensal, por posto, dos Materiais de Consumo deverá compor o MÓDULO 5 (Insumos Diversos).

ITEM	UTENSÍLIO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL ANUAL (R\$)
1	Instalação de aparelho de ar condicionado tipo split, com fornecimento de material	material: aço inoxidável, capacidade 330 gramas, características adicionais: com colher e tampa em aço inox	10	R\$ 487,43	R\$ 4.874,30
2	Análise de vibrações para bombas de água gelada com alinhamento a Laser	material: inox; de aproximadamente de 40 cm de diâmetro, com borda; aplicação: servir refeições.	8	R\$ 649,91	R\$ 5.199,25
3	Recondicionamento de motor elétrico de até 5CV	5 a 8 litros, resistente, para limpeza das copas	1	R\$ 304,64	R\$ 304,64
4	Recondicionamento de motor elétrico de 5,1 a 12,5CV	50 litros, resistente, para desinfecção dos utensílios da copa	1	R\$ 341,20	R\$ 341,20
5	Recondicionamento de motor elétrico de 12,6 a 25CV	material: ampola e corpo em aço inoxidável, com sistema de fechamento em rolha dosadora ou sistema de gatilho; capacidade 1 L	1	R\$ 652,61	R\$ 652,61
6	Recondicionamento de motor elétrico de 25,1 a 50CV	material: tecido branco, medidas aproximadas: largura da boca: 400 mm; altura: 450mm, para cafeteira elétrica, aba com cordão	1	R\$ 1.127,99	R\$ 1.127,99
TOTAL					R\$ 12.500,00

1. Os quantitativos previstos são anuais, com embasamento na contratação atual.
2. Os serviços serão pagos se forem efetivamente utilizados.
3. Não haverá custo destes itens distribuído nos postos de trabalho.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL ANUAL (R\$)
	Chillers			
1	CONTATOR CWM 180-22-220V 180A WEG - Chiller RTAC	1	R\$ 1.235,63	R\$ 1.235,63
2	Módulo Dynaview para resfriador de líquido - TRANE, modelo RTAC350	1	R\$ 8.825,92	R\$ 8.825,92
3	TelaTouch Screen - Dynaview - 4" - TRANE	1	R\$ 661,94	R\$ 661,94
4	SENSOR DE TEMPERATURA P/CH530 - TRANE	3	R\$ 441,30	R\$ 1.323,89
5	Motor ventilador do evaporador do Chiller - WEG TRIF. 1,5HP 220V	1	R\$ 661,94	R\$ 661,94
6	Hélice para motor ventilador - 23 GRAUS 3PAS - Chiller RTAC	1	R\$ 308,91	R\$ 308,91
	Bombas			R\$ 0,00
7	Selo Mecânico 2.3/8 Cerxuna T21 - Com Anel elástico e Luva	1	R\$ 494,25	R\$ 494,25
8	Rolamento para Bomba KSB - 6310 C3	2	R\$ 83,60	R\$ 167,20
9	Rolamento para Motor elétrico 50 CV -WEG Frente 6312-C3	2	R\$ 118,94	R\$ 237,88
10	Rolamento para Motor elétrico 50 CV -WEG Traseiro 6212-Z-C3	2	R\$ 82,47	R\$ 164,94
11	Calços calibrados SKF para Alinhamento entre bomba e motor elétrico	5	R\$ 26,48	R\$ 132,39
	Splits			
12	Placa Eletrônica da Unidade Evaporadora para split de 9000 à 12.000 BTU/h	1	R\$ 220,65	R\$ 220,65
13	Placa Eletrônica da Unidade Evaporadora para split de 12.500 à 18.000 BTU/h	1	R\$ 264,78	R\$ 264,78
14	Placa Eletrônica da Unidade Evaporadora para split de 18.500 à 32.000 BTU/h	1	R\$ 264,78	R\$ 264,78
15	Placa Eletrônica da Unidade Evaporadora para split de 32.500 à 36.000 BTU/h	1	R\$ 264,78	R\$ 264,78
16	Placa Eletrônica da Unidade Evaporadora para split de 36.500 à 60.000 BTU/h	1	R\$ 353,04	R\$ 353,04
17	Placa Eletrônica da Unidade Condensadora para split de 9000 à 12.000 BTU/h	1	R\$ 353,04	R\$ 353,04
18	Placa Eletrônica da Unidade Condensadora para split de 12.500 à 18.000 BTU/h	1	R\$ 441,30	R\$ 441,30
19	Placa Eletrônica da Unidade Condensadora para split de 18.500 à 32.000 BTU/h	1	R\$ 441,30	R\$ 441,30
20	Placa Eletrônica da Unidade Condensadora para split de 32.500 à 36.000 BTU/h	1	R\$ 441,30	R\$ 441,30
21	Placa Eletrônica da Unidade Condensadora para split de 36.500 à 60.000 BTU/h	1	R\$ 441,30	R\$ 441,30
22	Motor ventilador para unidade evaporadora tipo split hi wall - 220 VAC - 9 à 18kBTU/h	1	R\$ 176,52	R\$ 176,52
23	Motor ventilador para unidade condensadora tipo split system- 220 VAC - 9 à 18kBTU/h	1	R\$ 264,78	R\$ 264,78
24	Motor ventilador para unidade evaporadora tipo split hi wall - 220 VAC - 18,5 à 36kBTU/h	1	R\$ 264,78	R\$ 264,78
25	Motor ventilador para unidade condensadora tipo split system- 220 VAC - 18,5 à 36kBTU/h	1	R\$ 308,91	R\$ 308,91
26	Motor ventilador para unidade evaporadora tipo split hi wall - 220 VAC - 36,5 à 60kBTU/h	1	R\$ 353,04	R\$ 353,04
27	Motor ventilador para unidade condensadora tipo split system- 220 VAC - 36,5 à 60kBTU/h	1	R\$ 353,04	R\$ 353,04
28	Compressor rotativo capacidade 9000 BTU/h 220V	6	R\$ 264,78	R\$ 1.588,67
29	Compressor rotativo capacidade 12000 BTU/h 220V	6	R\$ 264,78	R\$ 1.588,67
30	Compressor rotativo capacidade 24000 BTU/h 220V	2	R\$ 441,30	R\$ 882,59
31	Compressor rotativo capacidade 30000 BTU/h 220V	2	R\$ 529,56	R\$ 1.059,11
32	Compressor rotativo capacidade 48000 BTU/h 220V	2	R\$ 706,07	R\$ 1.412,15
33	Compressor rotativo capacidade 60000 BTU/h 220V	1	R\$ 1.323,89	R\$ 1.323,89
34	Compressor rotativo capacidade 60000 BTU/h 380V	1	R\$ 441,30	R\$ 441,30

35	Hélice para condensadora de 9.000 BTU/h	1	R\$ 132,39	R\$ 132,39
36	Hélice para condensadora de 12.000 BTU/h	1	R\$ 176,52	R\$ 176,52
37	Hélice para condensadora de 24.000 BTU/h	1	R\$ 176,52	R\$ 176,52
38	Hélice para condensadora de 30.000 BTU/h	1	R\$ 176,52	R\$ 176,52
39	Hélice para condensadora de 48.000 BTU/h	1	R\$ 220,65	R\$ 220,65
40	Hélice para condensadora de 60.000 BTU/h	1	R\$ 220,65	R\$ 220,65
	Fancoils			
41	ATUADOR ELET PROP 6NM 24VAC - Proporcional -M9106-GGA-2	2	R\$ 367,97	R\$ 735,94
42	Termostato Proporcional - TC-8901-2131-WKCONTROL DE TEMP PROP C/SENSOR	2	R\$ 254,10	R\$ 508,20
43	Termostato On/Off - 220VAC 2 à 3 - estágios	1	R\$ 224,50	R\$ 224,50
44	Polia Motora ajustável - 2 canais - 2B - 168mm	2	R\$ 112,39	R\$ 224,78
45	Polia Movida fixa - 2 canais - 2B - 280mm	2	R\$ 124,98	R\$ 249,95
46	Relé Falta de fase - 380VAC	3	R\$ 52,96	R\$ 158,87
47	Relé de partida Estrela/Triangulo - 380VAC	3	R\$ 104,08	R\$ 312,23
48	Correia deTransmissão B-54	20	R\$ 17,33	R\$ 346,68
49	Correia deTransmissão B-66	20	R\$ 17,74	R\$ 354,80
50	Correia deTransmissão B-60	20	R\$ 27,74	R\$ 554,80
	Acessórios			
51	Manômetro com Válua de alívio - 0 a 150 kgf/cm²	1	R\$ 132,39	R\$ 132,39
52	Termômetro tipo Capela 0 à 100°C	2	R\$ 105,91	R\$ 211,82
53	Purgador de Ar- 3/4"	1	R\$ 163,28	R\$ 163,28
				R\$ 33.000,00

1. Os quantitativos previstos são anuais, com embasamento na contratação atual.
2. Os produtos serão pagos se forem efetivamente utilizados.
3. Não haverá custo destes itens distribuído nos postos de trabalho.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD MENSAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR CONTRATAÇÃO (R\$) (24 meses)
1	Laudo Técnico relativo aos equipamentos Trane	1,00	R\$ 4.625,00	R\$ 4.625,00	R\$ 111.000,00
				R\$ 4.625,00	R\$ 111.000,00

1. Esses itens não comporão o custo dos postos de trabalho. O primeiro está incorporado ao GRUPO 1 da licitação, o segundo terá concorrência por item no Pregão.

