

**Informações Gerais**

**Objetivo:** A tabela de tempo padrão serviços tem por finalidade orientar a cobrança de mão de obra dos serviços realizados pela autoridade

Como usar?

1. Verifique o tipo de aparelho
2. Selecione o tipo de trabalho realizado, verificando o tempo padrão definido pela Climabuss e multiplique pelo valor da hora.

**Observação:** Verifique o tempo padrão na coluna "tempo", mas para efeito de cálculo utilize a coluna "tempo (em decimais)", pois apresenta a hora fracionada para o cálculo correto da cobrança de serviço

3. Encontre o valor do serviço a ser cobrado da Climabuss e informe na Ordem de Serviço.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	APARELHO DE TETO		(em decimais)
01T	BOBINA VÁLVULA SOLENÓIDE	00:10	0,17
02T	CAPACITOR ELETROLÍTICO	00:15	0,25
03T	CORPO VÁLVULA SOLENÓIDE	00:30	0,50
04T	CPU B038	00:15	0,25
05T	ENCONTRAR DEFEITO ELÉTRICO	02:00	2,00
06T	FILTRO ANTI-POLÉN DA SERPENTINA DO EVAPORADOR	00:15	0,25
07T	FILTRO SECADOR 5/8 FLARE e ROSCA	00:45	0,75
08T	FILTRO SECADOR O'RING	00:15	0,25
09T	FUSÍVEL LÂMINA 100 A	00:20	0,33
10T	MANGUEIRA DE DESCARGA APARELHO TETO ( ATÉ PORTA PACOTES)	01:00	1,00
11T	MANGUEIRA DE DESCARGA TUBO CARROCERIA/COMPRESSOR	00:30	0,50
12T	MANGUEIRA DE SUCCÃO APARELHO TETO (ATÉ PORTA PACOTES)	01:00	1,00
13T	MANGUEIRA DE SUCCÃO TUBO CARROCERIA/COMPRESSOR	00:30	0,50
14T	MANGUEIRA LINHA DE LÍQUIDO	00:30	0,50
15T	MÓDULO B060 ou B090	00:15	0,25
16T	MOTOR DO CONDENSADOR CONVENCIONAL - spal	00:30	0,50
17T	MOTOR DO CONDENSADOR ELETRÔNICO - ebm	00:30	0,50
18T	MOTOR DO EVAPORADOR CONVENCIONAL - spal	00:40	0,67
19T	MOTOR DO EVAPORADOR ELETRÔNICO - ebm	00:40	0,67
20T	MOTOR ELÉTRICO DA RENOVAÇÃO DE AR	00:30	0,50
21T	PAINEL DE CONTROLE	00:15	0,25
22T	PISTÃO PNEUMÁTICO DA TAMPA DO CONDENSADOR/EVAPORADOR	00:30	0,50
23T	PLACA ELÉTRICA B038	00:30	0,50
24T	PRESSOSTATO 2º VELOCIDADE CONDENSADOR	00:30	0,50
25T	RESISTOR MOTOR CONVENCIONAL -spal	00:15	0,25
26T	REVISÃO DE ENTREGA	00:30	0,50
27T	SENSOR ANTI-GELO	00:30	0,50
28T	SENSOR DE DUTO QUANDO EQUIPAMENTO TEM CALEFAÇÃO	00:30	0,50
29T	SENSOR DE RETORNO	00:10	0,17
30T	SERPENTINA CONDENSADOR	02:30	2,50
31T	SERPENTINA EVAPORADOR	02:30	2,50
32T	SOLDAS EM GERAL	00:30	0,50
33T	TAMPA DO CONDENSADOR	00:40	0,67

34T	TAMPA DO EVAPORADOR	00:40	0,67
35T	TANQUE DE LÍQUIDO DO CONDENSADOR	01:30	1,50
36T	TRANSDUTOR DE PRESSÃO	00:30	0,50
37T	TROCA DE QUALQUER RELE DA PLACA ELÉTRICA/FUSÍVEL	00:10	0,17
38T	TROCA POR FIO RESERVA DO CHICOTE DO ENCARROÇADOR	00:15	0,25
39T	VÁLVULA DE EXPANSÃO	00:30	0,50
40T	VÁLVULA DE SEGURANÇA	00:45	0,75
41T	VÁLVULA REGISTRO	00:30	0,50
42T	VÁLVULA ROTA-LOCK	00:30	0,50
43T	VÁLVULA SOLENÓIDE COMPLETA	00:30	0,50
44T	VISOR DE LÍQUIDO	00:30	0,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	APARELHO DE PORTA-PACOTES		(em decimais)
01P	BOBINA VÁLVULA SOLENÓIDE	00:10	0,17
02P	CAPACITOR ELETROLÍTICO	00:15	0,25
03P	CORPO VÁLVULA SOLENÓIDE	00:30	0,50
04P	CPU PLACA ELETRICA	00:15	0,25
05P	ENCONTRAR DEFEITO ELÉTRICO	02:00	2,00
06P	FILTRO ANTI-POLÉN DA SERPENTINA DO EVAPORADOR	00:15	0,25
07P	FILTRO SECADOR 5/8 FLARE e ROSCA	00:30	0,50
08P	FILTRO SECADOR O´RING	00:15	0,25
09P	FUSÍVEL LÂMINA 100 A	00:20	0,33
10P	MANGUEIRA DE DESCARGA PORTA-PACOTES	00:30	0,50
11P	MANGUEIRA DE DESCARGA TUBO CARROCERIA/COMPRESSOR	00:30	0,50
12P	MANGUEIRA DE SUÇÃO PORTA-PACOTES	01:00	1,00
13P	MANGUEIRA DE SUÇÃO TUBO CARROCERIA/COMPRESSOR	00:30	0,50
14P	MANGUEIRA LINHA DE LÍQUIDO	01:00	1,00
15P	MÓDULO B060 ou B090	00:15	0,25
16P	MÓDULO B060 ou B090	00:15	0,25
17P	MOTOR DO CONDENSADOR CONVENCIONAL - spal	00:20	0,33
18P	MOTOR DO CONDENSADOR CONVENCIONAL - spal	00:30	0,50
19P	MOTOR DO CONDENSADOR ELETRÔNICO - ebm	00:20	0,33
20P	MOTOR DO CONDENSADOR ELETRÔNICO - ebm	00:30	0,50
21P	MOTOR DO EVAPORADOR CONVENCIONAL - spal	00:30	0,50
22P	MOTOR DO EVAPORADOR CONVENCIONAL - spal	00:40	0,67
23P	MOTOR DO EVAPORADOR ELETRÔNICO - ebm	00:30	0,50
24P	MOTOR DO EVAPORADOR ELETRÔNICO - ebm	00:40	0,67
25P	PAINEL DE CONTROLE	00:15	0,25
26P	PLACA ELÉTRICA	00:25	0,42
27P	PRESSOSTATO 2º VELOCIDADE CONDENSADOR	00:20	0,33
28P	REVISÃO DE ENTREGA	00:30	0,50
29P	SENSOR ANTI-GELO	00:30	0,50
30P	SENSOR DE DUTO QUANDO EQUIPAMENTO TEM CALEFAÇÃO	00:30	0,50
31P	SENSOR DE RETORNO	00:10	0,17
32P	SERPENTINA CONDENSADOR	01:00	1,00

33P	SERPENTINA EVAPORADOR	00:30	0,50
34P	SOLDAS EM GERAL	00:30	0,50
35P	TANQUE DE LÍQUIDO DO CONDENSADOR	01:00	1,00
36P	TERMOSTATO MECÂNICO EVAPORADOR	00:10	0,17
37P	TRANSDUTOR DE PRESSÃO	00:30	0,50
38P	TRANSDUTOR DE PRESSÃO	00:20	0,33
39P	TROCA DE QUALQUER RELE DA PLACA ELÉTRICA/FUSÍVEL	00:10	0,17
40P	TROCA POR FIO RESERVA DO CHICOTE DO ENCARROÇADOR	00:15	0,25
41P	VÁLVULA DE EXPANSÃO	01:00	1,00
42P	VÁLVULA DE SEGURANÇA	00:30	0,50
43P	VÁLVULA REGISTRO	00:30	0,50
44P	VÁLVULA ROTA-LOCK	00:30	0,50
45P	VÁLVULA SOLENÓIDE COMPLETA	00:30	0,50
46P	VISOR DE LÍQUIDO	00:15	0,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	APARELHO DOIS PISOS - APARELHO TRASEIRO		(em decimais)
01DP	BOBINA VÁLVULA SOLENÓIDE	00:10	0,17
02DP	CAPACITOR ELETROLÍTICO	00:15	0,25
03DP	CORPO VÁLVULA SOLENÓIDE	00:30	0,50
04DP	ENCONTRAR DEFEITO ELÉTRICO	02:00	2,00
05DP	FILTRO ANTI-POLÉN DA SERPENTINA DO EVAPORADOR SUPERIOR/INFERIOR	00:15	0,25
06DP	FILTRO SECADOR 5/8 FLARE e ROSCA	00:30	0,50
07DP	FILTRO SECADOR O´RING	00:15	0,25
08DP	FUSÍVEL LÂMINA 100 A	00:20	0,33
09DP	MANGUEIRA DE DESCARGA TUBO CARROCERIA/COMPRESSOR	00:30	0,50
10DP	MANGUEIRA DE SUÇÇÃO - PISO INFERIOR	01:00	1,00
11DP	MANGUEIRA DE SUÇÇÃO - PISO SUPERIOR	01:00	1,00
13DP	MANGUEIRA DE SUÇÇÃO TUBO CARROCERIA/COMPRESSOR	00:30	0,50
14DP	MANGUEIRA LINHA DE LÍQUIDO - PISO INFERIOR	01:00	1,00
15DP	MANGUEIRA LINHA DE LÍQUIDO - PISO SUPERIOR	01:00	1,00
16DP	MÓDULO B060 ou B090	00:15	0,25
18DP	MOTOR DO CONDENSADOR ELETRÔNICO - ebm	00:30	0,50
19DP	MOTOR DO EVAPORADOR ELETRÔNICO - PISO INFERIOR - ebm	00:30	0,50
20DP	MOTOR DO EVAPORADOR ELETRÔNICO- PISO SUPERIOR - ebm	01:00	2,00
21DP	PAINEL DE CONTROLE	00:15	0,25
22DP	PLACA ELÉTRICA	00:25	0,42
23DP	PRESSOSTATO 2º VELOCIDADE CONDENSADOR	00:20	0,33
24DP	REVISÃO DE ENTREGA	00:30	0,50
25DP	SENSOR ANTI-GELO SUPERIOR/INFERIOR	01:00	1,00
26DP	SENSOR DE DUTO QDO EQUIPAMENTO TEM CALEFAÇÃO SUPERIOR/INFEIOR	00:30	0,50
27DP	SENSOR DE RETORNO - PISO SUPERIOR/INFERIOR	00:10	0,17
28DP	SERPENTINA CONDENSADOR	03:00	3,00
29DP	SERPENTINA EVAPORADOR-PISO INFERIOR	02:00	2,00
30DP	SERPENTINA EVAPORADOR-PISO SUPERIOR	03:00	3,00
31DP	SOLDAS EM GERAL	00:30	0,50

32DP	TANQUE DE LÍQUIDO DO CONDENSADOR	01:00	1,00
33DP	TERMOSTATO MECÂNICO EVAPORADOR INFERIOR	00:15	0,25
34DP	TRANSDUTOR DE PRESSÃO	00:30	0,50
35DP	TROCA DE QUALQUER RELE DA PLACA ELÉTRICA/FUSÍVEL	00:10	0,17
36DP	TROCA POR FIO RESERVA DO CHICOTE DO ENCARROÇADOR	00:15	0,25
37DP	VÁLVULA DE EXPANSÃO - PISO INFERIOR	01:00	1,00
38DP	VÁLVULA DE EXPANSÃO - PISO SUPERIOR	02:00	2,00
39DP	VÁLVULA DE SEGURANÇA	00:30	0,50
40DP	VÁLVULA REGISTRO	00:30	0,50
41DP	VÁLVULA ROTA-LOCK	00:30	0,50
42DP	VÁLVULA SOLENÓIDE COMPLETA	00:30	0,50
43DP	VISOR DE LÍQUIDO	00:15	0,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	COMPRESSOR CK-58/CK-65		(em decimais)
01C	ACOPLAMENTO DO COMPRESSOR - MOTOR DIANTEIRO	00:30	0,50
02C	ACOPLAMENTO DO COMPRESSOR - MOTOR TRASEIRO	00:15	0,25
03C	CARGA DE ÓLEO	00:30	0,50
04C	DESMONTAGEM/MONTAGEM COMPLETA COMPRESSOR	03:00	3,00
05C	DIODO RETIFICADOR	00:15	0,25
06C	JUNTAS DO COMPRESSOR CK	01:00	1,00
07C	KIT SURVIVAL DA VÁLVULA DE SERVIÇO DE SUÇÇÃO/DESCARGA	00:30	0,50
08C	PLACA DE VÁLVULAS	00:30	0,50
09C	PRESSOSTATO DE ALTA/BAIXA	00:30	0,50
10C	ROLAMENTO DA POLIA	01:00	1,00
11C	SELO DO COMPRESSOR	01:00	1,00
12C	TROCA CONJUNTO EMBREAGEM DO COMPRESSOR	01:00	1,00
13C	TROCA DA POLIA DO COMPRESSOR	00:30	0,50
14C	VÁLVULA DE SERVIÇO SUÇÇÃO/DESCARGA	00:30	0,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	COMPRESSOR BITZER/BOCK		(em decimais)
01B	ACOPLAMENTO DO COMPRESSOR - MOTOR DIANTEIRO	00:30	0,50
02B	ACOPLAMENTO DO COMPRESSOR - MOTOR TRASEIRO	00:15	0,25
03B	CARGA DE ÓLEO	00:30	0,50
04B	DESMONTAGEM/MONTAGEM COMPLETA COMPRESSOR	03:00	3,00
05B	DIODO RETIFICADOR	00:15	0,25
06B	JUNTAS DO COMPRESSOR	01:00	1,00
07B	PLACA DE VÁLVULAS	00:30	0,50
08B	PRESSOSTATO DE ALTA/BAIXA	00:30	0,50
09B	ROLAMENTO DA POLIA	01:00	1,00
10B	SELO DO COMPRESSOR	01:00	1,00
11B	TROCA CONJUNTO EMBREAGEM DO COMPRESSOR	01:00	1,00
12B	TROCA DA POLIA DO COMPRESSOR	00:30	0,50
13B	VÁLVULA DE SERVIÇO SUÇÇÃO/DESCARGA	00:30	0,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	ALTERNADOR 140A/80A		(em decimais)
01A	TROCA DO REGULADOR DE VOLTAGEM	00:30	0,50
02A	TROCA DA POLIA DO ALTERNADOR	01:00	1,00
03A	TROCA DO ALTERNADOR	01:00	1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tempo	Tempo
	CARGA DE NITROGÊNIO/GÁS REFRIGERANTE/VÁCUO		(em decimais)
01G	VÁCUO/CARGA DE GÁS	02:00	2,00

**VALORES PAGOS PELA CLIMABUSS**

Descrição	Valor (R\$)
HOMEM/HORA	R\$ 45,00
CARGA DE NITROGÊNIO PARA ENCONTRAR VAZAMENTOS	R\$ 30,00
CARGA DE GÁS REFRIGERANTE	-

**\*\*CARGA DE GÁS REFRIGERANTE - A Climabuss pagará o preço de custo do gás refrigerante da região onde está o posto autorizado. Este custo será pesquisado pela Climabuss ou constatado de acordo com a nota fiscal de compra do produto.**