vifalio

KIT GRATIS PARA TÉCNICOS DE AIRE

2026 PRECIOS Y PRESUPUESTO



Cuánto cobrar por los trabajos de aire acondicionado y calefacción más comunes en EE. UU., un presupuesto listo para llenar, una lista de arranque y los mensajes que cierran el trabajo.

- Rangos de precio de 13 trabajos comunes
- Tarifa por hora: ayudante, técnico, técnico senior
- Plantilla de presupuesto para imprimir
- Tamaño del equipo por pie cuadrado
- 10 errores de principiante + mensajes

CÓMO USAR ESTE KIT

Seis herramientas para cotizar con seguridad, verse profesional y evitar regresos.

1 TABLA DE PRECIOS

Vea el rango típico de cada trabajo. Empiece por el medio y ajuste según su zona, el equipo y el acceso.

2 SU PRECIO

Use la fórmula de la página 3: horas x tarifa + piezas + margen + visita. Nunca cotice una reparación sin diagnosticar.

3 PRESUPUESTO

Imprima la plantilla de la página 6 y llénela en el lugar. Modelo, piezas y garantía por escrito.

4 LISTA

Revise la lista de arranque de la página 7 antes de irse. Siempre.

5 ERRORES

Lea los 10 errores de la página 8. Cada uno cuesta dinero o un regreso.

6 MENSAJES

Copie los textos de la página 9 para enviar precios, explicar el valor y vender un plan de mantenimiento.

QUÉ TRAE

3 Tarifa por hora y cómo calcular su precio

4 Tabla de precios: servicio y reparación

5 Tabla de precios: equipos nuevos

6 Plantilla de presupuesto (imprimir)

7 Lista de arranque antes de irse

8 10 errores de principiante

9 Mensajes listos para el cliente

10 Bono: tamaño del equipo y 6 formas de cobrar más

RANGOS DE PRECIO
Promedios EE. UU. 2026

GUÍA DE TAMAÑO
BTU por pie cuadrado

LISTO PARA USAR
Imprima y llene

vifalio.com
Kit gratis

Valores de referencia; los precios cambian por estado, equipo y trabajo. Trabajar con refrigerante exige EPA 608; revise los permisos locales.

CUÁNTO COBRA UN TÉCNICO DE AIRE

Tarifas típicas de mano de obra en EE. UU. en 2026. Ciudades grandes, temporada de calor y emergencias cuestan más.

Nivel	Por hora	Notas
Ayudante / aprendiz	$25 - $45	Trabaja bajo un técnico con licencia
Técnico HVAC (EPA 608)	$75 - $125	Servicio, reparación, refrigerante
Técnico senior / contratista	$100 - $150	Instalaciones, permisos, diseño del sistema
Visita / diagnóstico	$75 - $200	Muchas veces se descuenta si hace la reparación
Noche, fin de semana, emergencia	1.5x - 2x	O un cargo fijo de $100 - $300

CÓMO CALCULAR SU PRECIO

HORAS x TARIFA + PIEZAS + MARGEN + VISITA

- Primero diagnostique, después cotice. Incluya traslado, pruebas y limpieza.
- Ponga piezas y refrigerante a lo que usted paga y súmeles 25-50% por compra, inventario y garantía.
- Cobre la visita una vez por servicio, no por cada pieza.
- Redondee hacia arriba. El cliente confía más en un total claro que en centavos.

EJEMPLO: capacitor + contactor en un equipo de 3 toneladas

Mano de obra	1 h x $110	$110.00
Piezas	capacitor 45/5 µF + contactor de 2 polos	$55.00
Margen	30% de piezas	$16.50
Visita	una vez por servicio	$95.00
TOTAL	redondeado	$280.00

Ejemplo ilustrativo. Use los números de su zona y de su proveedor.

RANGOS DE PRECIO
Promedios EE. UU. 2026

GUÍA DE TAMAÑO
BTU por pie cuadrado

LISTO PARA USAR
Imprima y llene

vifalio.com
Kit gratis

Valores de referencia; los precios cambian por estado, equipo y trabajo. Trabajar con refrigerante exige EPA 608; revise los permisos locales.

TABLA DE PRECIOS - SERVICIO Y REPARACIÓN

Trabajo (instalado)	Rango típico	Qué cambia el precio
Visita / diagnóstico	$75 - $200	Cargo mínimo; muchas veces se descuenta si repara
Mantenimiento del aire	$100 - $300	Limpiar serpentines, revisar carga, destapar drenaje
Cambiar capacitor	$100 - $400	La pieza es barata; manda la mano de obra y la visita
Cambiar contactor	$150 - $400	De 1 o 2 polos; acceso al equipo
Destapar el drenaje	$75 - $250	Tapón, trampa, flotador, charola dañada
Cambiar termostato	$150 - $500	Los inteligentes y la falta de cable C cuestan más
Buscar fuga + recargar gas	$300 - $1,000	Tipo de refrigerante y libras; el R-22 cuesta mucho más
Cambiar motor del ventilador	$400 - $1,500	Motor PSC o ECM, marca y acceso

CÓMO LEER LOS RANGOS

- Rango bajo: buen acceso, pieza común en la camioneta.
- Medio: el trabajo de siempre. Empiece a cotizar aquí.
- Rango alto: ático en verano, piezas raras, fuera de horario o ciudad grande.
- Reparación más mantenimiento en una visita: cobre la visita una vez y dé un pequeño descuento.

Fuentes: PickHVAC, Fixr, Thumbtack, guías de costos de contratistas HVAC y listas de proveedores (oct. 2026). Los rangos incluyen mano de obra y piezas básicas. Cambia por estado.

TABLA DE PRECIOS - EQUIPOS NUEVOS

Trabajo (instalado)	Rango típico	Qué cambia el precio
Minisplit de 1 zona	$2,000 - $5,500	BTU, largo de la tubería, pared y parte eléctrica
Aire central (2-3 ton), cambio	$3,000 - $8,500	Promedio ~$5,500; SEER2 y serpentín
Bomba de calor (3 ton)	$5,500 - $15,000	Promedio ~$9,000; ductos y parte eléctrica
Calefacción + aire (split)	$6,000 - $14,000	Eficiencia, marca y permisos
Cambiar ductos	$10 - $50 / pie lineal	Promedio ~$25; ático, sótano o paredes

QUÉ SUBE O BAJA EL PRECIO

- Toneladas y eficiencia (SEER2, HSPF2).
- Marca y años de garantía.
- Ductos: reusar, reparar o cambiar.
- Parte eléctrica: desconectador, breaker o panel nuevo.
- Permiso, inspección y reglas de refrigerante de su zona.
- Acceso: ático, techo, grúa o tubería larga.

Fuentes: PickHVAC, Fixr, Thumbtack, guías de costos de contratistas HVAC y listas de proveedores (oct. 2026). Los rangos incluyen mano de obra y piezas básicas. Cambia por estado.

Valores de referencia; los precios cambian por estado, equipo y trabajo. Trabajar con refrigerante exige EPA 608; revise los permisos locales.

PRESUPUESTO

DE (su negocio)

Nombre: _____

Teléfono / correo: _____

_____

_____

_____

CLIENTE

Nombre: _____

Teléfono / correo: _____

Dirección del trabajo: _____

Fecha: _____

Presupuesto n.º: _____

DIAGNÓSTICO Y TRABAJO (modelo/serie del equipo, falla encontrada, qué se va a hacer)

_____

_____

_____

Pieza / equipo	Cant.	Precio	Total

Mano de obra (horas x tarifa)	
Visita / diagnóstico	
Refrigerante / permiso	
TOTAL	$

Fecha de inicio / tiempo de entrega: _____

Garantía: Mano de obra: ___ días · Piezas: fabricante

Pago: Efectivo · Tarjeta · Zelle · Cheque Anticipo: ____%

Válido hasta: _____

_____ _____

Aprobación del cliente (firma y fecha)

LISTA DE ARRANQUE ANTES DE IRSE

Hágala al final de cada reparación o instalación, con el sistema funcionando.

- [ ] **Energía y desconectador**
  Desconectador bloqueado al trabajar; voltaje revisado con multímetro al final.
- [ ] **Parte eléctrica**
  Capacitor dentro de la tolerancia de la etiqueta; contactor limpio; terminales firmes.
- [ ] **Carga de refrigerante**
  Sobrecalentamiento (orificio fijo) o subenfriamiento (TXV) según la tabla del fabricante.
- [ ] **Diferencia de temperatura**
  Suministro contra retorno de unos 15-20 °F en modo frío.
- [ ] **Flujo de aire y filtro**
  Filtro limpio y del tamaño correcto; velocidad del ventilador ajustada.
- [ ] **Drenaje**
  Drenaje libre, trampa bien, flotador probado.
- [ ] **Condensadora**
  Serpentín limpio, equipo nivelado, espacio libre alrededor.
- [ ] **Termostato**
  Frío, calor y ventilador responden; horario programado para el cliente.
- [ ] **Reglas EPA 608**
  Refrigerante recuperado, nunca liberado; cantidades anotadas.
- [ ] **Recorrido con el cliente**
  Explique lo que hizo, cada cuándo cambiar el filtro, fotos antes/después y cobro.

Valores de referencia; los precios cambian por estado, equipo y trabajo. Trabajar con refrigerante exige EPA 608; revise los permisos locales.

10 ERRORES DE PRINCIPIANTE

Cada uno le cuesta dinero, tiempo o un regreso.

1 Cotizar por teléfono

Primero diagnostique. Adivinar se come su ganancia.

2 No cobrar el diagnóstico

Encontrar la falla es trabajo. Cobre la visita.

3 Recargar sin reparar la fuga

Gas sin arreglar la fuga es un regreso seguro. Encuéntrela.

4 Mezclar refrigerantes

Nunca mezcle. Revise la placa y use el correcto.

5 Saltarse el permiso

Casi todo cambio de equipo pide permiso. Sin permiso, no hay inspección.

6 Calcular el tamaño a ojo

En un cambio de equipo, haga el cálculo de carga (Manual J).

7 Sin margen en piezas

Comprar, guardar y garantizar le cuesta. Súmelo.

8 Presupuesto de palabra

Los tratos de palabra terminan en discusión. Siempre por escrito.

9 Cobrar barato para ganar

Trabajo barato atrae clientes que regatean. Muestre el valor.

10 No ofrecer mantenimiento

Ofrezca un plan anual de mantenimiento. Es ingreso fijo.

MENSAJES LISTOS PARA ENVIAR

Copie, cambie el nombre y mande por texto o WhatsApp.

Enviar el presupuesto

Hola [Nombre], aquí está su presupuesto para [trabajo]. Incluye diagnóstico, piezas, mano de obra y prueba de todo el sistema. Cualquier duda, me responde aquí.

Explicar el valor

El precio cubre encontrar la causa real, piezas de calidad, la carga correcta de refrigerante y la prueba de todo el sistema, para que no vuelva a fallar la otra semana.

El cliente pide precio

Con gusto le ayudo. Mándeme una foto de la etiqueta del equipo (modelo y serie) y del termostato y cuénteme qué pasa, así le doy un precio real.

El cliente no contesta

Hola [Nombre], solo para saber si todavía quiere arreglar su [aire/calefacción]. Tengo espacio esta semana. Sin compromiso.

Confirmar la visita

Listo, queda agendado para el [día] a las [hora]. Por favor deje libre el acceso a la condensadora y al equipo de adentro o al ático.

Ofrecer mantenimiento

Terminado y probado. Por [$X] al año le hago dos mantenimientos (primavera y otoño) y tiene servicio prioritario. ¿Lo anoto?

BONO - TAMAÑO DEL EQUIPO POR PIE CUADRADO

Regla rápida para cotizar. El clima, el aislamiento y las ventanas la cambian: confirme con un cálculo de carga Manual J.

1 TONELADA = 12,000 BTU/h · ~20-25 BTU POR PIE² EN UNA CASA TÍPICA

Área (pies²)	Tamaño	Sistema típico
Hasta 450	9,000 BTU	Minisplit, un cuarto
450 - 550	12,000 BTU (1 ton)	Minisplit, cuarto grande
700 - 1,000	18,000 BTU (1.5 ton)	Minisplit o central chico
1,000 - 1,250	24,000 BTU (2 ton)	Central o multizona
1,250 - 1,600	2.5 ton	Aire central o bomba de calor
1,600 - 2,000	3 ton	Aire central o bomba de calor
2,000 - 2,500	3.5 - 4 ton	Aire central o bomba de calor
2,500 - 3,000	4 - 5 ton	Central o dos sistemas

6 FORMAS DE COBRAR MÁS

Plan de mantenimiento
Dos servicios al año más atención prioritaria. Ingreso fijo.

Termostato inteligente
Mejora fácil en la visita; al cliente le gusta el ahorro.

Mejor aire
Filtro MERV más alto, purificador o control de humedad.

Protector de picos
Cuida la tarjeta del compresor. Pieza barata, valor real.

Kit de arranque
Ayuda a arrancar compresores viejos. Ofrézcalo en equipos con años.

Sellado de ductos
Los ductos con fugas tiran el aire. Mida y ofrezca el arreglo.

Valores de referencia; los precios cambian por estado, equipo y trabajo. Trabajar con refrigerante exige EPA 608; revise los permisos locales.



UN BUEN TRABAJO EMPIEZA CON UN PRECIO JUSTO

Primero diagnostique, ponga cada presupuesto por escrito y pruebe antes de irse. Más guías gratis para técnicos de aire en vifalio.com.

Valores de referencia; los precios cambian por estado, equipo y trabajo. Trabajar con refrigerante exige EPA 608; revise los permisos locales.