

# LISTA DE PRECIOS 2023



## ESTRUCTURAS

### CYPECAD BASE / StruBIM Rebar Core

1.100 €

- Columnas de hormigón
- Vigas de hormigón
- Columnas metálicas
- Vigas metálicas
- Unidireccional (viguetas de hormigón genéricas)
- Forjados de viguetas "in situ", prefabricadas y metálicas
- Introducción automática de obras: DXF, DWG y modelos CAD/BIM
- Zapatas (incluye vigas centradoras y de atado) / StruBIM Rebar Footings <sup>(10)</sup>
- Cálculo avanzado de cimentaciones superficiales
- Cálculo en paralelo hasta ocho procesadores
- Comprobación de resistencia al fuego

LT50 800 €  
LT30 500 €

### CYPECAD MEDIO

#### - CYPECAD BASE

1.800 €

- Losas macizas
- Comprobación de punzonamiento
- Muros de edificación / StruBIM Shear Walls
- StruBIM Rebar Shear Walls (9)
- Encepados (incluye vigas centradoras y de atado)
- Losas y vigas de cimentación

LT50 1.100 €  
LT30 700 €

### CYPECAD AVANZADO

2.800 €

#### - CYPECAD MEDIO

- Reticular
- Placas aligeradas
- Losas postesadas para edificación
- Forjados reticulares y unidireccionales postesados
- Escaleras
- Muros de bloques de hormigón
- Muros de tensión plana
- Pantallas / StruBIM Shear Walls (9)
- Ménsulas cortas

LT50 1.500 €  
LT30 1.100 €

### CYPECAD COMPLETO

3.800 €

#### - CYPECAD AVANZADO

- Columnas de madera
- Soportes de secciones y material genéricos, y de hormigón armado de sección genérica
- Interacción de la estructura con los elementos constructivos
- Sistemas de protección colectiva / Open BIM Health and safety
- Interacción terreno-estructura (zapatas y encepados)
- Forjados de viguetas de madera
- Perfiles de madera (incluye vigas de madera)
- Losas mixtas
- Placas de anclaje
- Uniones I. Soldadas. Naves
- Uniones II. Atornilladas. Naves
- Uniones III. Soldadas. Pórticos de edificación
- Uniones IV. Atornilladas. Pórticos de edificación
- Uniones V. Celosías planas con perfiles tubulares
- Columnas mixtas de hormigón y acero
- Exportación a CIS/2

LT50 2.400 €  
LT30 1.500 €

### CYPE 3D BASE

1.100 €

- CYPE 3D / StruBIM CYPE 3D
- Generador de pórticos
- Perfiles de madera (incluye vigas de madera)
- Perfiles de aluminio y secciones genéricas

### CYPE 3D AVANZADO

1.400 €

- CYPE 3D BASE
- Columnas de hormigón
- Vigas de hormigón

### CYPE 3D COMPLETO

2.100 €

- CYPE 3D AVANZADO
- Placas de anclaje
- Uniones I. Soldadas. Naves
- Uniones II. Atornilladas. Naves
- Uniones III. Soldadas. Pórticos de edificación
- Uniones IV. Atornilladas. Pórticos de edificación
- Uniones V. Celosías planas con perfiles tubulares
- Comprobación de resistencia al fuego
- Zapatas (incluye vigas centradoras y de atado)
- Encepados (incluye vigas centradoras y de atado)
- Columnas mixtas de hormigón y acero
- Cálculo avanzado de cimentaciones superficiales
- Cálculo en paralelo hasta ocho procesadores

### CYPECAD COMPLETO + CYPE 3D COMPLETO 4.600 €

- Todos los módulos de CYPE 3D funcionan en Estructuras 3D integradas de CYPECAD, que se activan al tener en la misma licencia CYPECAD y CYPE 3D.

LT50 3.300 €  
LT30 2.300 €

### ESTRUCTURAS COMPLETO

5.998€

LT50 3.900 €  
LT30 2.900 €

### CYPE CONNECT

6.000 €

- Cype Connect Steel 4.500 €
- Cype Connect Timber 2.500 €

CYPE Connect permite modelar y calcular, además de uniones de elementos de acero, uniones entre elementos estructurales de madera así como uniones entre perfiles de acero y elementos estructurales de madera, mediante el método de elementos finitos.

## SOLUCIONES

Solución Estructuras total .....	5.998 €
Estructuras + Cype Connect .....	9.998 €
Solución Gestión y Documentación total .....	2.498 €

Estructuras + Gestión y Documentación .....	6.498 €
Instalaciones + Gestión y Documentación .....	6.498 €
<b>SOFTWARE COMPLETO</b> .....	9.998 €

\*No incluye CYPE Connect ni OpenSees

- Adquiérelos por paquetes o módulos individuales.
- Soporte técnico vitalicio.
- Software en español.
- Normativa Colombiana.



311 475 0333 / 311 475 2937



contacto@iccvirtual.com

# LISTA DE PRECIOS 2023



## INSTALACIONES

### CYPECAD MEP CLIMATIZACIÓN

2.500 €

- Cálculo de cargas térmicas de calefacción
- Cálculo de cargas térmicas de refrigeración
- Radiadores
- Calderas
- Tuberías de agua para climatización
- Selección de equipos compactos (Sistemas aire-agua)
- Selección de fancoils
- Equipos roof-top (Sistemas aire-aire)
- Conductos de aire acondicionado
- Sistemas de expansión directa -Splits
- Sistemas de caudal de refrigerante variable
- Suelo radiante y refrescante
- Techo radiante y refrescante
- Sistema de zonificación Airzone
- Sistemas de captación de energía geotérmica
- Importación de modelos de CAD/BIM

CYPETHERM LOADS

CYPEHVAC Hydraulics

### REDES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS

3.800 €

- Suministro de agua DB HS 4/
- Fontanería
- Evacuación de aguas DB HS 5/
- Saneamiento

### CYPEFIRE HYDRAULIC SYSTEMS

- Instalaciones contra incendios según la norma NFPA 13
- Abastecimiento de agua
- Alcantarillado

### CYPELEC ELECTRICIDAD

- Cypelec RETIE
- Cypelec Networks

## PRESUPUESTOS

### ESTUDIO Y OFERTAS BASE

498 €

- Arquímedes
- Consolidación de presupuesto
- Arquímedes servidor
- Medición automática de planos y enlace programas CAD

### ARQUIMEDES + GENERADORES DE PRECIOS

598 €

- Generador de precios. obra nueva
- Generador de precios. rehabilitación
- Generador de precios. espacios urbanos

### OBRAS Y PRESUPUESTOS

798 €

- Arquímedes y Control de obra
- Gestión de compras
- Consolidación de presupuestos
- Arquímedes Servidor
- Medición automática de planos y Enlace programas CAD

### ARQUÍMEDES + Mediciones BIM

998 €

- Generador de precios. Obra nueva
- Generador de precios. Rehabilitación
- Generador de precios. Espacios urbanos
- Presupuesto y medición de modelos BIM

### ESTUDIOS Y OFERTAS COMPLETO

1.198 €

- Arquímedes
- Generadores de precios (3)
- Consolidación de presupuestos
- Arquímedes servidor
- Predimensionadores de presupuestos
- Medición automática de planos y enlace programas CAD
- Estudio de viabilidad inmobiliaria

### GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN COMPLETO

2.498 €

#### ESTUDIOS Y OFERTAS COMPLETO

- Documentación del proyecto completo
- Obras y presupuestos
- Presupuestos y medición de modelos BIM