



**Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos
Técnicos de Córdoba**

Plaza del Cardenal Toledo, 1
14001 Córdoba

Alicante, a 16 de julio de 2021

Ref. Presupuesto: **313697**

Agradeciéndole de antemano su atención, le detallamos a continuación el presupuesto elaborado para usted.

PRESUPUESTO de CYPE Ingenieros, S.A.

	Precio	Dto.	Importe
1ª Licencia 1 Unidad			
Solución MEP + Gestión y documentación			
Incluye 1 año de Contrato de mejoras			

DISEÑO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO			
Modelado 3D del edificio			
Bocetos		CYPE Architecture	
Elementos constructivos		CYPE Architecture	Open BIM Construction Systems IFC Builder
Edificios próximos		CYPE Architecture	IFC Builder
Análisis de sombras		IFC Builder	
Herramientas de integración al flujo de trabajo Open BIM			
Modelos IFC		IFC Uploader	Plugin Open BIM de Revit
Modelos analíticos		Open BIM Analytical Model	StruBIM Uploader
CÁLCULO Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO DEL MODELO ARQUITECTÓNICO			
Urbanismo		CYPEURBAN	
Accesibilidad	(CTE SUA 9)	Open BIM Accessibility	
Incendios	(CTE SI y RSCIEI)	CYPEFIRE CTE	CYPECAD MEP CYPEFIRE RSCIEI
Energética	(CTE HE 0, HE 1 y certificación energética)	CYPETHERM HE Plus	CYPECAD MEP
Acústica	(CTE HR)	CYPESOUND CTE	CYPECAD MEP
Iluminación			
CTE HE 3		CYPELUX CTE	CYPECAD MEP

LEED v4.0 CAI CRÉDITO 8.1		CYPELUX LEED		
MODELADO, CÁLCULO Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE INSTALACIONES				
Suministro de agua				
Modelo 3D		CYPECAD MEP	CYPEPLUMBING Water Systems	
Esquema de principio		CYPECAD MEP	CYPEPLUMBING Schematic Diagrams	
Instalaciones de edificio (CTE HS 4)		CYPECAD MEP	CYPEPLUMBING Water Systems	
Infraestructuras urbanas		Abastecimiento de agua	Open BIM Water Supply	
Evacuación de aguas				
Modelo 3D		CYPECAD MEP	CYPEPLUMBING Sanitary Systems	
Instalaciones del edificio (CTE HS 5)		CYPECAD MEP	CYPEPLUMBING Sanitary Systems	
Infraestructuras urbanas		Alcantarillado	Open BIM Sewerage	
Gas				
Instalaciones del edificio (UNE 60670-4)		CYPECAD MEP	CYPEGAS	
Infraestructuras urbanas		Suministro de gas	Open BIM Gas Supply	
Incendios (CTE SI, HS 3, SUA 4 y RSCIEI)				
Propagación interior - Sectorización		CYPECAD MEP	CYPEFIRE CTE	CYPEFIRE RSCIEI
Propagación exterior		CYPECAD MEP	CYPEFIRE CTE	CYPEFIRE RSCIEI
Vías de evacuación		CYPECAD MEP	CYPEFIRE CTE	
Instalaciones de protección contra incendios (rociadores y BIEs)		CYPECAD MEP	CYPEFIRE Hydraulic Systems	
Iluminación de emergencia		CYPECAD MEP	CYPELUX CTE	
Extracción de humos		CYPECAD MEP	CYPEHVAC Ductwork	
Presurización de escaleras		CYPEFIRE Pressure Systems		
Simulación dinámica de incendios (FDS)		CYPECAD MEP	CYPEFIRE FDS	CYPEFIRE FDS Viewer
Climatización (RITE y CTE)				
Cargas térmicas		CYPECAD MEP	CYPETHERM LOADS	
Simulación energética (CTE HE 0, HE 1 y certificación energética)		CYPECAD MEP	CYPETHERM HE Plus	CYPETHERM Improvements Plus
Sistemas hidrónicos				
Esquemas de principio		CYPEHVAC Schematics		
Producción y distribución		CYPECAD MEP	CYPEHVAC Hydronics	
Elementos terminales				
Radiadores		CYPECAD MEP	CYPEHVAC Hydronics	
Fancoils		CYPECAD MEP	CYPEHVAC Hydronics	
Suelo y techo radiante		CYPECAD MEP	CYPEHVAC Radiant Floor	Open BIM Systems (Uponor, Polytherm, Roth, Orkli, Saunier Duval y Giacomini)
Sistemas de expansión directa				
1x1, multisplit y VRF		CYPECAD MEP	Open BIM Systems	Open BIM Systems (Daikin, Midea, Toshiba, Fujitsu y Vaillant)
Esquemas de principio		CYPECAD MEP	Open BIM Systems	Open BIM Systems (Daikin, Midea, Toshiba, Fujitsu y Vaillant)

			Vaillant)
Sistemas de aire			
Conductos	CYPECAD MEP	CYPEHVAC Ductwork	
UTAs	CYPECAD MEP	CYPEHVAC Ductwork	
Ventilación (CTE HS 3)	CYPECAD MEP	CYPEDOC CTE HS 3	
Solar térmica (CTE HE 4)	CYPECAD MEP	CYPEPLUMBING Solar Systems	
Iluminación			
CTE HE 3 y SUA4	CYPECAD MEP	CYPELUX CTE	
LEED v4.0 CAI CRÉDITO 8.1	CYPELUX LEED		
Fotovoltaica (CTE HE 5)	CYPELEC PV		
Electricidad (REBT)			
Modelo eléctrico	CYPELEC REBT	CYPECAD MEP	
Distribución eléctrica	CYPELEC Networks	Open BIM Electrificación	Electrificación
Baja tensión	CYPELEC REBT	CYPELEC Core	
Alta tensión	CYPELEC Networks		
Equipamiento eléctrico	CYPELEC CT	CYPELEC Switchboard	
Pararrayos (CTE SUA 8)	CYPECAD MEP	Open BIM Lightning	Open BIM CTE SUA 8
Telecomunicaciones (ICT)			
Modelo 3D	CYPECAD MEP	CYPETEL Systems	CYPETEL Project ICT
Esquema de principio	CYPECAD MEP	CYPETEL Schematics	
Redes inalámbricas	CYPETEL Wireless		
Acústica (CTE HR)			
Normativa nacional e internacional	CYPECAD MEP	CYPESOUND CTE	
DOCUMENTACIÓN			
Memorias	Open BIM Memorias CTE		
Pliego de condiciones	Arquímedes		
Planos	Open BIM Layout	Todos los programas gráficos	
Detalles constructivos	Arquímedes	Generador de precios	Generador de presupuestos
Memoria gráfica de materiales	Arquímedes	Generador de precios	Generador de presupuestos
Mantenimiento decenal	Arquímedes	Generador de presupuestos	
Estudio de seguridad y salud	Arquímedes	Generador de presupuestos	
Control de calidad	Arquímedes	Generador de presupuestos	
Análisis de ciclo de vida	Arquímedes	Generador de presupuestos	
Gestión de residuos	Arquímedes	Generador de presupuestos	
Libro del edificio	Cypedoc. Libro del edificio		
Estudio de rehabilitación energética	Estudio de rehabilitación energética		
Proyecto de demolición	Arquímedes	Generador de presupuestos	
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS			
Avance del presupuesto y viabilidad inmobiliaria	Predimensionadores	Open BIM Cost Estimator	
Generadores de la plantilla del presupuesto	Generador de presupuestos		
Medición y presupuesto	Arquímedes	Open BIM Quantities	

Conexión con el Generador de precios	Arquímedes
Consolidación de presupuestos	Arquímedes
Medición automática de modelos DXF/DWG	Arquímedes
Presupuesto y medición de modelos BIM	Arquímedes Open BIM Quantities

COORDINACIÓN Y CONTROL DEL PROYECTO	
Coordinación y control de requerimientos, incidencias, detección automática de colisiones y visualización de documentos	Open BIM Model Checker
Detección automática de colisiones	Open BIM Model Checker
Visualización del proyecto en online	App BIMserver.center BIMserver.center
Visualización del proyecto en realidad aumentada y virtual	App BIMserver.center

	6 498,00 €	50 %	3 249,00 €
Importe PRESUPUESTO	6 498,00 €	50 %	3 249,00 €
			682,29 €
			3 931,29 €

Para preguntar sobre cualquier concepto de este presupuesto o aclarar otras dudas, puede ponerse en contacto conmigo en los teléfonos abajo indicados, donde le atenderé gratuitamente.

Sin otro particular,



Ana García Martínez
Dpto. Comercial
Tlfn: (+34) 965922550
ana.garcia@cype.com
Skype: [CYPE Comercial, Ana García](#)

INFORMACIÓN DE INTERÉS:

- La oferta no es acumulable.
- Oferta válida hasta 30/07/2021
- Los programas de este presupuesto corresponden a la versión que esté vigente en la fecha de este documento.
- [Consulta la normativa implementada en los programas de CYPE](#)
- Los precios no incluyen I.V.A.
- Portes pagados para pedidos superiores a 300 euros.
- Para compras inferiores a 150 euros el pago se realizará mediante transferencia anticipada o tarjeta.

