

PRESUPUESTO SALA DE SERVIDORES ENAEX V02

Cliente: Enaex

Obra: Habilitación de oficinas nivel Zócalo

Dirección:

Santiago, 17 de Julio de 2012.

Euro \$ 601,11
Dólar \$ 488,82
UF \$ 22.609,82
M2 14,52

Rubro	Descripción	A/O	Cant	U	P-Unitario	Subtotal	Total	Total UF
1, 00	TRABAJOS PRELIMINARES							
1, 01	Trazados y niveles.		1	GL	\$ 90.000	\$ 90.000		
	Subtotal TRABAJOS PRELIMINARES 1,00						\$ 90.000	UF 3,98
2, 00	TABIQUES							
	Tabiques							
2, 01	Tabique volcometal doble placa 15+15 mm RF por ambas caras con aislacion lana mineral. Altura tabique de piso a losa.		14	M2	\$ 28.000	\$ 399.000		
	Vigas							
2, 02	Viga volcometal reforzada sobre tabiquería de cristal en volocanita St de 10mm simple		5	ML	\$ 18.000	\$ 94.050		
	Subtotal TABIQUES 2,00						\$ 493.050	UF 21,81
3, 00	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS							
3, 01	Provisión de piso Vinílico Antiestático. 45x45cm		17	M2	\$ 12.890	\$ 215.521		
3, 02	Retape		15	M2	\$ 3.800	\$ 57.760		
3, 03	Instalación de piso Vinílico		15	M2	\$ 5.200	\$ 79.040		
3, 04	Provisión e instalación de cubre junta nariz de acero inoxidable en remate termino piso.		1	ML	\$ 18.000	\$ 18.000		
	Subtotal PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS 3,00						\$ 370.321	UF 16,38
4, 00	CARPINTERÍA							
4, 01	Provisión de puerta en MDF + laminado plástico de rasgo 96 x 250, incluye marco		1	U	\$ 200.200	\$ 200.200		
4, 02	Instalación de puertas.		1	U	\$ 45.000	\$ 45.000		
	Subtotal CARPINTERÍA 4,00						\$ 245.200	UF 10,84
5, 00	QUINCALLERÍA							
5, 01	Quincallería para puertas acero inox satinado. Incluye cerradura, cilindro, bocallave, manilla		1	U	\$ 22.500	\$ 22.500		
5, 02	Bisagra 3 1/2 x3 1/2 en acero inox. 4 por puerta.		4	U	\$ 1.850	\$ 7.400		
5, 03	Tope de puertas aceroinox		1	U	\$ 1.820	\$ 1.820		
5, 04	Brazos hidráulicos para puerta.		1	U	\$ 16.500	\$ 16.500		
5, 05	Instalación de brazos hidráulicos		1	U	\$ 7.000	\$ 7.000		
	Subtotal QUINCALLERÍA 5,00						\$ 55.220	UF 2,44

6.00	PINTURA							
6.01	Preparación de superficie en tabiques nuevos	14	M2	\$	3,200	\$	45,600	
6.02	Pintura en tabiques nuevos	14	M2	\$	2,500	\$	35,625	
6.03	Preparación de superficie en muros y pilares existentes.	23	M2	\$	3,200	\$	72,960	
6.04	Pintura en muros existentes.	23	M2	\$	2,500	\$	57,000	
6.05	Preparación en Vigas nuevas	5	ML	\$	3,600	\$	18,810	
6.06	Pintura de vigas nuevas	5	ML	\$	2,200	\$	11,495	
6.07	Preparación de superficie en losa para aplome y nivelación	15	M2	\$	4,500	\$	68,400	
6.08	Pintura en losa	15	M2	\$	2,500	\$	38,000	
	Subtotal PINTURA 6.00						\$ 347.890	UF 15,39
7.00	CRISTALES							
7.01	Provisión e instalación de tabiques vidriados marco aluminio 30/15 (cristal laminado e=8mm)	10	M2	\$	56,000	\$	560,000	
7.02	Provisión e instalación de film impreso para tabique de cristal en privados con corte plotter h:1.60 mts. Incluye film en puertas protex de acceso	6	M2	\$	14,500	\$	85,067	
	Subtotal CRISTALES 7.00						\$ 645.067	UF 28,53
8.00	ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO							
	CABLEADO ESTRUCTURADO FURUKAWA O SIMILAR							
8.01	Rack de Comunicaciones Tipo Bastidor 19" X 2.100 M/M	4	U	\$	98,700	\$	394,800	
8.02	Ordenador Panduit Vertical de 42U	4	U	\$	75,600	\$	302,400	
8.03	Ordenador Panduit 2U 19"	1	U	\$	27,500	\$	27,500	
8.04	Zapatillas y Enchufes 12 X 5113	4	UN	\$	28,700	\$	114,800	
8.05	Multipar 4 pares Cat 6 Marca FURUKAWA O SIMILAR	30	Mts	\$	399	\$	11,970	
8.06	Fase Plate RJ-45 Cat 6 Doble Marca FURUKAWA O SIMILAR	1	UN	\$	2,531	\$	2,531	
8.07	Modulos RJ-45 Cat 6 Marca FURUKAWA O SIMILAR	2	UN	\$	2,869	\$	5,738	
8.08	Pach Panel 24 Bocas Cat 6 Marca FURUKAWA O SIMILAR	1	UN	\$	124,125	\$	124,125	
8.09	Certificación y Rotulación	2	UN	\$	2,500	\$	5,000	
8.10	Cable Pach Cord Cat 6 Marca FURUKAWA O SIMILAR	2	UN	\$	281	\$	563	
8.11	Cable User Cord Cat 6 Marca FURUKAWA O SIMILAR	1	UN	\$	3,656	\$	3,656	
8.12	Varios y Fijaciones	1	GL	\$	45,000	\$	45,000	
8.13	Mano de Obra, Gastos Generales y Utilidad	1	GL	\$	427,380	\$	427,380	
	ELECTRICIDAD							
8.14	Centro Electrico 5113 Normal Doble Puesto de Trabajo	1	UN	\$	9,850	\$	9,850	
8.15	Centro Electrico Puesto de Trabajo 5113 Computación Doble	1	UN	\$	14,760	\$	14,760	
8.16	Centro Electrico 5113 Simple para Control Acceso	1	UN	\$	9,850	\$	9,850	
8.17	Circuitos de Enchufes Normales , Computación y Alumbrado	3	UN	\$	64,500	\$	193,500	
8.18	Circuito Electrico Monofasico de 3 X 2.5 m/m con Enchufe Industrial	4	UN	\$	64,500	\$	258,000	
8.19	Centros de Iluminación y Montaje de Luminarias	4	UN	\$	9,850	\$	39,400	
8.20	Instalación o Traslado / Interruptor 9/12 - 9/24	1	UN	\$	9,850	\$	9,850	
8.21	Arranque para Equipo de Clima Trifasico 5 X 12 AWG	2	UN	\$	82,500	\$	165,000	
8.22	Canalización para Instalación de Termostatos.	1	GL	\$	85,700	\$	85,700	
8.23	Canalización Electrica EMT , Voz,Datos y Fuerza de Acercamiento.	1	GL	\$	135,600	\$	135,600	
8.24	Bandeja Legrand de 105 X 50 con división, tapas y curvas doble (dato y potencia). Perimetral	12	Mts	\$	16,750	\$	201,000	
8.25	Provisión e instalación de Tablero Sala Servidores con By- Pass para 6 circuitos	1	UN	\$	760,500	\$	760,500	
8.26	Provisión e Instalación de Transferencia Automática para Grupo Electrogeno.	1	UN	\$	1,375,600	\$	1,375,600	
8.27	Varios, Fijaciones mas 562 Conectores , Ferreteria y Picados.	1	UN	\$	337,822	\$	337,822	
	Subtotal ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO 8.00						\$ 3.686.295	UF 163,04
9.00	ILUMINACIÓN LED							
9.01	Luminaria colgante para tubo LED de 120cm. 22W 220V. Incluye tubo	4	U	\$	74,407	\$	297,628	
	Subtotal ILUMINACIÓN 9.00						\$ 297.628	UF 13,16

10, 00	AIRE ACONDICIONADO							
10, 01	Provisión e instalación de 2 equipos split tarro de clima para sala de servidores de 24.000 BTU. Incluye instalación y provisión de ductería, difusores, retornos. BTU de Equipos son por la distancia que deben cubrir.	1	GL	\$	4.262.155	\$	4.262.155	
	Subtotal AIRE ACONDICIONADO 10,00						4.262.155	UF 188,51
11, 00	DETECCIÓN DE INCENDIOS							
11, 01	Sistema de detección de incendio. Considera provisión e instalación de detector de incendio, canalización, cableado.	1	GL	\$	200.000	\$	200.000	
11, 02	Provisión e instalación de extintor Co2	1	GL	\$	57.000	\$	57.000	
	Subtotal DETECCION DE INCENDIOS 11,00						\$ 257.000	UF 11,37
12, 00	CONTROL DE ACCESO- CCTV- SISTEMA DE TEMPERATURA							
	CONTROL DE ACCESO							
12, 01	Controlador control de acceso Biometrico	1	U	\$	202.500	\$	202.500	
12, 02	Cerradura Elelectromagnética o chapa electrica, según corresponda	1	U	\$	67.500	\$	67.500	
12, 03	Boton destrabador	1	U	\$	5.400	\$	5.400	
12, 04	Fuente de Poder con Baterias	1	U	\$	40.500	\$	40.500	
12, 05	Cableado	40	U	\$	338	\$	13.500	
12, 06	Montaje y puesta en marcha	1	U	\$	202.500	\$	202.500	
	CCTV							
12, 07	Camara Infrarroja Domo	1	U	\$	94.500	\$	94.500	
12, 08	Cableado	40	U	\$	473	\$	18.900	
12, 09	Montaje y puesta en marcha	1	U	\$	81.000	\$	81.000	
	SISTEMA DE TEMPERATURA (no suma en el total)							
12, 10	Panel de Control emite mensajes de texto a Celular	1	U	\$	256.500	\$	256.500	
12, 11	Termometro digital programable	1	U	\$	81.000	\$	81.000	
12, 12	Montaje y puesta en marcha	1	U	\$	202.500	\$	202.500	
	Subtotal CONTROL DE ACCESO 12,00						\$ 531.900	UF 23,53
13, 00	GASTOS GENERALES Y BENEFICIO							
13, 01	Gastos Generales.	1	GL	\$		\$	676.903	
13, 02	Beneficio.	1	GL	\$		\$	1.579.441	
	Subtotal GASTOS GENERALES Y BENEFICIO 13,00						\$ 2.256.345	UF 99,79
Total Presupuesto							\$ 13.538.070	UF 599

Plazo de entrega: 90 días. No incluye días festivos. Plazo corre a contar de 2 días una vez hecho efectivo el anticipo.

IVA 19% \$ 2.572.233 UF 113,77

Total \$ 16.110.303 UF 712,54

Mantenimiento de la oferta: 15 días, con los ajustes de los valores referenciales

Forma de Pago:

- 30% anticipo
- 20% avance a los 30 días
- 20% avance a los 60 días
- 20% a los 90 días contra recepción provisoria
- 10% contra entrega Final de obra

UF x M2 41,238

NOTAS:

- No incluye UPS ni equipos activos
- No incluye cambio ni compra de nuevo equipo electrónico

REFERENCIAS:

O: ítems opcional, no suma en total ni subtotal

A: ítems alternativo, no suma en total ni subtotal (reemplaza al ítem anterior)