

**PRESUPUESTO ELECTRICIDAD METRO**

Cliente:METRO

Dirección: Huerfanos 670, Pisos 20-21-22, Santiago Centro

Versión EETT CONTRACT

Santiago 12 de Diciembre de 2013

Dólar	\$	515,00
UF	\$	23.138,36
M2	\$	1.759,61

Rubro	Descripción	A/O	Cant	U	P-Unitario	Subtotal	Total	Total UF
1, 00	ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO							
	Instalaciones Provisionales							
1, 01	Puesta de Tierra		1	GL	\$ 1.065.619	\$ 1.065.619		
1, 02	Extension de Puesta a Tierra existente.		1	GL	\$ 241.272	\$ 241.272		
1, 03	Medicion de Puesta a Tierra.		1	GL	\$ 144.763	\$ 144.763		
	TABLEROS y ALIMENTADORES							
1, 04	readecuación de Tableros eléctricos existentes		5	cu	\$ 690.000	\$ 3.329.556		
1, 05	centro eléctrico puesto trabajo 5113/10A normal doble		269	cu	\$ 15.072	\$ 4.060.708		
1, 06	centro eléctrico puesto trabajo 5113/10A computacion doble		225	cu	\$ 15.072	\$ 3.394.024		
1, 07	centro eléctrico puesto trabajo 5180/16 A fuerza		9	cu	\$ 23.400	\$ 207.012		
1, 08	circuitos de enchufes normal y computación Tox free 3x12 AWG		70	cu	\$ 117.500	\$ 8.221.351		
1, 09	circuito de fuerza cocina y otros tox free 3x 12 AWG		9	cu	\$ 117.500	\$ 1.039.481		
1, 10	circuito fuerza A.A. +canalización termostato sala server		2	cu	\$ 117.500	\$ 188.997		
1, 11	canalización para termostatos y control		53	cu	\$ 22.400	\$ 1.188.989		
1, 12	arranque de fuerza AA 3x12 awg		53	cu	\$ 58.750	\$ 3.118.443		
1, 13	epc 300x100mm c/ cu desnudo electricidad y corrientes debiles		241	mt	\$ 27.240	\$ 6.572.255		
	canalizaciones acercamiento pvc y corrientes débiles y c.acceso		1	gl	\$ 6.500.000	\$ 5.227.565		
1, 14	canaleta Legrand 105 x50 mm		177	mt	\$ 21.700	\$ 3.839.445		
1, 15	centro de iluminación o arranque en cenefa		448	cu	\$ 19.020	\$ 8.520.239		
1, 16	montaje de lamparas y/o luminarias en cenefas		448	cu	\$ 4.200	\$ 1.881.441		
1, 17	instalación de interruptores		40	cu	\$ 22.440	\$ 902.358		
1, 18	instalación de soporte LCD y cable HDMI		4	cu	\$ 160.000	\$ 643.393		
1, 19	instalación de soporte , cable vga , y conex. LCD /audio/video/hdmi		2	cu	\$ 330.000	\$ 530.799		
1, 20	plano autocad +(incluye TE-1)		2	cu	\$ 450.000	\$ 1.085.725		
1, 21	varios.fijaciones, instalación de faena (tablero)		2	cu	\$ 450.000	\$ 1.085.725		
	sala servidor							
1, 22	Tablero eléctrico TDF by pass hasta UPS 6 KVA -6 circuitos	o	1	cu	\$ 564.000	\$ 453.592		
1, 23	alimentador electrico tox free 5x 6 mm2	o	12	mt	\$ 12.500	\$ 150.795		
1, 24	circuitos de enchufe industrial en racks TOX FREE 2,5 mm2	o	2	cu	\$ 58.750	\$ 141.747		
1, 25	bpc Cablofil 300 x 54 mm c/ accesorios y soportes	o	2	mt	\$ 29.800	\$ 71.899		
1, 26	conexión UPS con enchufes industriales y cordon eléctrico	o	1	cu	\$ 90.000	\$ 72.382		
1, 27	varios.fijaciones, canalizaciones menores	o	1	gl	\$ 60.000	\$ 48.254		
	CABLEADO ESTRUCTURADO							
1, 28	rack 19" x 2100 mm bastidor c/ zapatilla 9x5113	o	2	cu	\$ 189.600	\$ 457.452		
1, 29	Ordenador Panduit 2U 19"	o	19	cu	\$ 32.040	\$ 618.429		
1, 30	ordenador Panduit 42" U Vertical	o	5	cu	\$ 184.800	\$ 891.742		
1, 31	multipar 4 pares cat 6	o	22519	mt	\$ 352	\$ 7.926.596		
1, 32	face plate rj-45 Cat 6 DOBLE	o	225	cu	\$ 6.290	\$ 1.416.429		
1, 33	patch panel 24 port CAT 6	o	19	cu	\$ 113.000	\$ 2.181.101		
1, 34	certificación y rotulación	o	450	cu	\$ 1.440	\$ 648.540		
1, 35	cable de patch Cat 6	o	450	cu	\$ 3.877	\$ 1.746.103		
1, 36	cable de user Cat 6	o	225	mt	\$ 4.537	\$ 1.021.675		
1, 37	enlace de fibra óptica multimodo 6 hilos 50 micras OM3 , incluye patch , jumpers y certificación	o	2	cu	\$ 978.000	\$ 1.573.095		
1, 38	varios.fijaciones, anillas,flexibles, VELCRO	o	1	gl	\$ 250.000	\$ 201.060		
1, 39	mano de obra , certificación y garantia	o	1	gl	\$ 11.220.000	\$ 9.023.581		
	Subtotal ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO 1.00					\$ 56.489.159	\$ 56.489.159	UF 2.441,36
Total Presupuesto							\$ 56.489.159	UF 2.441

Plazo de entrega: 100 días Corridos, Comienzo de la obra sujeto a la autorización de la administración.

IVA 19% \$ 10.732.940 UF 463,86

Mantenimiento de la oferta: 15 días.
Forma de Pago:
50 %anticipo
20 %avance a los 30 días
20 %Recepción Provisoria
10 %contra entrega Final

Total	\$	67.222.099	UF 2.905,22
Valor x M2	\$	32.103	UF 1,39

NOTAS:

- 1.-No se consideran costos de aumentos de capacidad de la central de incendio.
- 2.- El plazo de entrega se incia una vez autorizado el ingreso de parte de la administración del edificio.
- 4.- Los modelos de sillas, sillones y otros, podrán variar dependiendo del stock en el momento de aprobación por parte del cliente
- 5.- No se consideran en el presupuesto equipos activos tales como UPS, proyectores, equipos para video conferencia,etc
- 6- No se consideran costos por aumentos de empalme, de ser necesario se cotiza con Proyecto aprobado por edificio.
- 7.- No considera sistema CCTV
- 8- No se considera sistema de extinción de incendio FM200 en sala de Servidores
- 9- No se considera boletas adicionales a las solicitadas por la adminstracion.
- 10.No se consideran costor por visaciones de proyectos por terceros.

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