



ITEMIZADO Adicional 02

Cliente: HYDRO CHILE

Obra: HABILITACION DE PISO 19°, Edificio Arrau

Dirección: Presidente Riesco 5561, Edificio Arrau, piso 19°

Jueves 12 de Mayo del 2011

Dólar \$ 480

UF \$ 21.770

Rubro	Descripción	A/O	Cant	U	P-Unitario	Subtotal	Total	Total UF
1, 00	SISTEMA DE EXTINCIÓN CON AGENTE LIMPIO							
1, 01	EQUIPOS DE EXTINCIÓN				\$ 0	\$ 0		
1, 02	Sistema agente limpio con adaptador 1200 Gr		1	C/U	\$ 730.075	\$ 730.075		
1, 03	Sistema agente limpio con adaptador 500 Gr		2	C/U	\$ 511.053	\$ 1.022.105		
1, 04	Montaje y puesta en marcha		1	GL	\$ 584.060	\$ 584.060		
1, 05	EQUIPOS DE DETECCIÓN				\$ 0	\$ 0		
1, 06	Detector de Humo Inteligente		4	C/U	\$ 52.565	\$ 210.262		
1, 07	Pulsador de Descarga con boton de aborto		1	C/U	\$ 116.812	\$ 116.812		
1, 08	Botón de Aborto		1	C/U	\$ 77.271	\$ 77.271		
1, 09	Bocina con Luz Estroboscópica		1	C/U	\$ 87.609	\$ 87.609		
1, 10	Panel de Incendio		1	C/U	\$ 584.060	\$ 584.060		
1, 11	Canalización Eléctrica EMT / Materiales Eléctricos		1	C/U	\$ 146.015	\$ 146.015		
1, 12	Montaje y puesta en marcha		1	GL	\$ 584.060	\$ 584.060		
	Subtotal SISTEMA DE EXTINCIÓN CON AGENTE LIMPIO 1,00						\$ 4.142.329	UF 190,28
2, 00	AIRE ACONDICIONADO SALA DE SERVIDORES							
2, 01	Provisión y montaje de equipo enfriado por agua conectado a red 24/7 que entrega el edificio. Capacidad de 24000 BTU		1	Gl	\$ 2.353.200	\$ 2.353.200		
	Subtotal AIRE ACONDICIONADO SALA DE SERVIDORES 2,00						\$ 2.353.200	UF 108,09
3, 00	ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO							
	CABLEADO ESTRUCTURADO							
3, 01	rack 19" x 2100 mm bastidor c/ zapatilla 9x5113		2	cu	\$ 155.756	\$ 311.513		
3, 02	Ordenador Panduit 2U 19"		1	cu	\$ 26.321	\$ 26.321		
3, 03	ordenador Panduit 42" U Vertical		1	cu	\$ 151.813	\$ 151.813		
3, 04	bandejas portaequipos		6	cu	\$ 38.150	\$ 228.903		
3, 05	multipar 4 pares cat 6		600	mt	\$ 335	\$ 201.103		
3, 06	roseta embutida rj-45 cat 6 A doble		6	cu	\$ 6.201	\$ 37.204		
3, 07	patch panel 24 port CAT 6 A		2	cu	\$ 93.158	\$ 186.316		
3, 08	certificación y rotulación		12	cu	\$ 1.183	\$ 14.196		
3, 09	cable de patch Cat 6		12	cu	\$ 2.938	\$ 35.252		
3, 10	cable de user Cat 6		6	mt	\$ 3.243	\$ 19.460		
3, 11	varios, fijaciones, anillas, flexibles, VELCRO		1	gl	\$ 19.716	\$ 19.716		
3, 12	mano de obra		1	gl	\$ 757.398	\$ 757.398		

	ELECTRICIDAD				\$ -	\$ -		
3, 13	centro eléctrico puesto trabajo 5113/10A normal doble o arranques		6	cu	\$ 10.144	\$ 60.863		
3, 14	centro eléctrico puesto trabajo 5100/10A Comp doble		6	cu	\$ 21.200	\$ 127.198		
3, 15	circuitos de enchufes normal y computación THHN 3X12 AWG		2	cu	\$ 96.608	\$ 193.217		
3, 16	circuito de fuerza central incendio		1	cu	\$ 96.608	\$ 96.608		
3, 17	circuito fuerza A.A sala server 24x7		1	cu	\$ 111.395	\$ 111.395		
3, 18	bandeja hilo 300 x54 para sala server con bajadas a Racks		6	mt	\$ 22.378	\$ 134.266		
3, 19	instalación de soporte , cable vga, y conex. Datashow y tv cable		1	cu	\$ 276.024	\$ 276.024		
3, 20	Tablero eléctrico Sala de Rack c/ by-pass UPS 10 KVA - 6 CTOS		1	cu	\$ 392.348	\$ 392.348		
3, 21	circuito eléctrico RVK 3x2,5 mm c/ enchufe industrial		3	cu	\$ 110.410	\$ 331.229		
3, 22	Conexión sistema UPS a TDF SALA RACK- NO INCLUYE cableados		1	gl	\$ 118.296	\$ 118.296		
3, 23	alimentador electrico thhn nº 3x10 awg		20	mt	\$ 2.938	\$ 58.754		
3, 24	vários		1	gl	\$ 29.574	\$ 29.574		
	Subtotal ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO 3,00						\$ 3.918.967	UF 180,02
4, 00	ILUMINACIÓN LED							
4, 01	Luminaria Led embutida mod. CL-20A (D/W) 55W, 1.20x20x53 mm., en cielo americano.		6	U	\$ 105.239	\$ 631.434		
	Subtotal ILUMINACIÓN LED 4,00						\$ 631.434	UF 29,00
5, 00	MOBILIARIO DE LINEA							
	Open Plan 6 puestos de trabajo							
5, 01	Superficie 70 x 140 - FÓRMICA- 24mm.		6	U	\$ 56.763	\$ 56.763		
5, 02	Superficie 65 x 140 - FÓRMICA- 24mm.		1	U	\$ 56.583	\$ 56.583		
5, 03	Superficie 65 x 80 - FÓRMICA-24mm		1	U	\$ 34.238	\$ 205.428		
5, 04	Cajonera pedestal 2x1 (ancho: 40)- laminado frente FÓRMICA		6	U	\$ 98.660	\$ 295.979		
5, 05	Estante bajo 70 c/ repisas y puertas- lam.f/ FÓRMICA		3	U	\$ 72.440	\$ 144.881		
5, 06	Pantalla lacada 50 x 140 + soportes metálicos a cubierta		2	U	\$ 55.862	\$ 335.172		
5, 07	Pedestal tubular		6	U	\$ 12.704	\$ 38.112		
5, 08	Costado melamina ancho: 70		3	U	\$ 13.966	\$ 83.793		
5, 09	Pletina de amarre		6	U	\$ 1.352	\$ 2.703		
5, 10	Herrajes		2	U	\$ 5.316	\$ 0		
5, 11	MUEBLE COPIAS E IMPRESIONES 2 (se agregan 2 muebles)							
5, 12	Superficie 50 x 170 - FÓRMICA- 24mm.		1	U	\$ 56.853	\$ 113.706		
5, 13	Estante bajo 80 c/ repisas y puertas- lam.f/ FÓRMICA		2	U	\$ 78.657	\$ 78.657		
5, 14	Pletina de amarre		1	U	\$ 1.352	\$ 2.703		
5, 15	Herrajes		2	U	\$ 5.316	\$ 0		
5, 16	EXTRAS POR MODIFICACIÓN DE PROYECTO ORIGINAL							
5, 17	OPEN PLAN : PANTALLA 50 X 140 (DIFERENCIA)		10	U	\$ 6.307	\$ 31.535		
5, 18	OPEN PLAN : SUPERFICIE SOBRE ESTANTES 65 X 140 (DIFERENCIA)		5	U	\$ 8.830	\$ 8.830		
5, 19	MÓDULO ASISTENTE : SUPERFICIE SOBRE ESTANTE 65 X 70 (DIFERENCIA)		1	U	\$ 7.929	\$ 7.929		
5, 20	SALA REUNION- SECTOR ESTANTES: SUP. 95 X 180(DIFERENCIA)		1	U	\$ 48.474	\$ 48.474		
5, 21	SALA REUNION- SECTOR ESTANTES: SUP. 95 X 150(DIFERENCIA)		1	U	\$ 57.214	\$ 57.214		
5, 22	SALA REUNION- SECTOR ESTANTES: SUP. 67 X 180(DIFERENCIA)		1	U	\$ 12.254	\$ 12.254		
5, 23	SALA REUNION- SECTOR ESTANTES: SUP. 67 X 150(DIFERENCIA)		1	U	\$ 20.723	\$ 0		
	Subtotal MOBILIARIO DE LINEA 5,00						\$ 1.969.226	UF 90,46
6, 00	SILLERIA							
	Sillas Operativos							
6, 01	Sillón ejecutivo B899-1, respaldo medio, asiento y respaldo tapizado en tela, brazos regulables de poliuretano, base giratoria de aluminio regulable en altura, regulacion del respaldo con sistema sincro y mecanismo antishock. Incluye retapizado de asiento		6	U	\$ 92.652	\$ 555.915		
	Poltrona Zona Estar							
6, 02	Poltrona modelo Modern, en cuero Blanco, estructura acero inoxidable cromado. SE RESTA		2	U	\$- 286.823	\$- 573.647		
	Sofas Zona Estar							

6, 03	Sofa modelos Modern 3, en cuero blanco, estructura en acero inoxidable cromado. SE RESTA		2	U	-\$ 634.218	-\$ 1.268.436		
	Subtotal SILLERIA 6,00						\$ -1.286.168	-UF 59,08
7, 00	HONORARIOS PROFESIONALES							
7, 01	Proyecto y planos as built		1	GL				
7, 02	Dirección de Obra.		1	GL				
	Subtotal HONORARIOS PROFESIONALES 7,00						\$ -	UF 0,00
8, 00	GASTOS GENERALES Y BENEFICIO							
8, 01	Gastos Generales.		1	GL		\$ 564.319		
8, 02	Beneficio.		1	GL		\$ 1.316.745		
	Subtotal GASTOS GENERALES Y BENEFICIO 8,00						\$ 1.881.064	UF 86,41
Total Presupuesto							\$ 13.610.051	UF 625

Plazo de entrega: 67 días. Por la entrega de equipos de Extinción en servidor No incluye días festivos. Plazo corre una vez hecho efe

IVA 19%	\$ 2.585.910	UF 118,78
Total	\$ 16.195.961	UF 743,96

Mantenimiento de la oferta:

Forma de Pago:

50 %anticipo

50 %contra entrega

NOTAS:

- 1.- No se considera tramitación ni costos por aumento de empalme.
- 2.- Para el ítem de aire acondicionado se considera que la administración entregue los equipos VRV con sus respectivos termostatos. Contract sólo considera la instalación de estos.
- 3.- Las capacidades del equipo de clima de la sala de servidores se estima ya que no a llegado el requerimiento termico por parte del cliente.
- 4.- El plazo de obra podría sufrir modificaciones según lo que tarde la administración del edificio en autorizar la entrada o las empresas autorizadas para certificar los proyectos de las especialidades, requisito necesario para que Contract inicie la obr

REFE O: ítems opcional, no suma en total ni subtotal

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