



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

"2013. Año del 30 aniversario de la vuelta a la democracia".

Ministerio de Desarrollo Urbano

Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo, Arquitectura e Infraestructura

Dirección General de Proyectos Urbanos y Arquitectura

271

PRESUPUESTO OFICIAL

OBRA: CENTRO DE EXPOSICIONES Y CONVENCIONES

FECHA 29/08/2013

ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO DEL ITEM	TOTAL DEL RUBRO
1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Limpieza del terreno, Replanteo y Nivelación	GL				
1.2	Relevamiento Planialtimétrico y cateos	GL				
1.3	Documentación grafica, Proyecto ejecutivo	GL				
2	MOVIMIENTO DE SUELOS					
2.1	Excavación	M3				
2.2	Retiro de excedentes EXCAVACION	M3				
3	DEMOLICIONES					
3.1	Demolicion de estructuras existentes - INCLUYE RETIRO	M2				
4	ESTRUCTURA					
4.1	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					
4.1.1	Fundaciones	M3				
4.1.2	Losa de subpresion	M3				
4.1.3	Muro de empuje	M3				
4.1.4	Pilote de traccion	M3				
4.1.5	Portico principal postesado L:40m	M3				
4.1.6	Losa nervurada unidireccional de cubierta	M3				
4.1.7	Cubierta metalica sobre foyer	GL				
4.1.8	Columnas H²A²	M3				
4.1.9	Columnas metalica	M3				
4.1.10	Vigas (entrepisos, cubiertas y encadenados)	M3				
4.1.11	Losas, capiteles, rampas y escaleras	M3				
4.1.12	Nucleos de H²A²	M3				
4.1.13	Contrapiso armado	M2				
4.1.14	Pavimento estructural	M2				
4.1.15	Junta estructural	ML				
5	MAMPOSTERIA					
5.1	M1- Bloques de hormigón 20x20x40 rellenos de cemento	M2				
5.2	M2- Ladrillo hueco esp.12 cm.	M2				
5.3	M3- Ladrillo hueco esp.18 cm	M2				
5.4	M4- Tabique de Durlack	M2				
5.5	M5- Carpintería vidriada transparente	M2				
5.6	M6- Carpintería compuesta (Vidrio+Cámara de aire+Durlack)	M2				
5.7	M7- Tubos de aluminio revestidos en madera	M2				
6	REVOQUES					
6.1	Cementicio	M2				
6.2	Grueso y Fino	M2				
6.3	Grueso bajo revestimiento	M2				
6.4	Grueso y texturado tipo Tarquini	M2				
7	 AISLACIONES					
7.1	HORIZONTALES					
7.1.1	Aislacion hidrofuga sobre terreno natural	M2				
7.1.2	Film de polietileno 200mc	M2				
7.2	VERTICAL					
7.2.1	Aislacion en tabiques submurales de H²A²	M2				
7.2.2	Aislación en columnas nivel -7,00	M2				
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS					
8.1	CONTRAPISOS					
8.1.1	Contrapiso sobre terreno natural	M2				
8.1.2	Contrapiso sobre losa	M2				
8.2	CARPETAS					
8.2.1	Carpeta impermeable	M2				
8.2.2	Carpeta de nivelacion	M2				
9	PISOS Y PAVIMENTOS					
9.1	P1- Piso de mosaico granítico 40x40 con junta de vidrio cada 16m2	M2				
9.2	P2- Piso de mosaico granítico antiácido bicapa 30 x 30 cm	M2				
9.3	P3- Piso porcelanato	M2				
9.4	P4- Piso de cemento alisado llaneado mecánico con endurecedor no metálico con pisoductos c/8 mts en ambos sentidos con juntas constructivas c/sellador elástico c/16 m2	M2				
9.5	P5- Piso de cemento alisado llaneado mecánico con endurecedor no metálico con juntas constructivas c/sellador elástico c/16 m2. Agregar malla metálica Q92	M2				
9.6	P8- Pavimento hormigón H30 con armadura	M2				
9.7	P10- Piso de cemento alisado con juntas constructivas c/sellador elástico c/16 m2	M2				
9.8	P11- Piso veredas de baldosas graníticas 64 panes	M2				
9.9	P13- Piso de cemento alisado rodillado	M2				
10	REVESTIMIENTOS					
10.1	T1- Yeso reforzado y pintura	M2				
10.2	T3- Enduido y pintura	M2				
10.3	T4- Cerámica esmaltada 30x30 San Lorenzo Forte	M2				
10.4	T5- Porcelanato	M2				
11	CIELORRASOS					
11.1	C1- Cielorraso interior visto de hormigon con la curvatura de la cubierta	M2				
11.2	C2- Cielorraso exterior visto de hormigon con la curvatura de la cubierta	M2				
11.3	C3- Cielorraso de placa de roca de yeso	M2				
11.4	C4- Cielorraso interior de hormigon visto +0.25	M2				
11.5	C6- Cielorraso interior de hormigon visto -0.25	M2				
11.6	C7- Cielorraso de placa de roca de yeso	M2				

11,7	C9- Cielorraso interior de hormigon visto	M2			
11,8	C10-Cielorraso interior de placa de roca de yeso + placas desmontables 60x60cm	M2			
12	CARPINTERIAS				
12,1	CARPINTERIAS EXTERIORES				
	CA01 - Cerramiento y acceso a FoyerSala Plenaria -7,00m	GL			
	CA02 - Cerramiento Hall Ppal.nivel -3,25m	GL			
	CA03 - Caja de Acceso nivel -3,25m	GL			
	CA04 - Cerramiento y acceso personal desde Transfer	GL			
	CA05 - Lucarnas vidriadas en cubierta metálica	GL			
	CA06 - Lucarnas circulares sobre vanos de Hon. Ado. En cubierta	GL			
	CA07 - Pasamanos de caño acero galvanizado	GL			
	CA08 - Curtain Wall sobre patio Ingles	GL			
	CA09 - Cerramientos en vanos de Hon.Ado.sobre patio Ingles	GL			
	CA10 - Cerramientos en vanos parasoles verticales de Hon.Ado.Sector escalera mecánica	GL			
	CA11 - Pantalla exterior suspendida sobre Cerramiento Hall Ppal.	GL			
	CA12 - Marquesina sector acceso Transfer	GL			
12,2	CARPINTERIAS INTERIORES				
	CA07 - Baranda vidriada	GL			
	Barandas escaleras de incendio				
	Barandas escaleras Foyer				
	PUERTAS INTERIORES	GL			
	PUERTAS CONTRA INCENDIO	GL			
	PORTONES CORREDIZOS	GL			
	TABQUES SANITARIOS	GL			
	OFICINAS VIDRIADAS -Cerramiento compuesto por vidrios rectos y curvos laminados 4mm+4mm pintado con esmalte sintético color gris sobre estructura de tubos altura: 2.80m. Puertas dobles de vidrio laminado 4+4mm, con caja de piso reforzada. En sectores de	GL			
12,3	HERRERIAS	GL			
13	PANELES MÓVILES				
13,1	PMA1 - Paneles móviles acústicos	U			
13,2	PMA2 - Paneles móviles acústicos	U			
14	VIDRIOS Y ESPEJOS				
14,1	ESPEJOS				
	5000 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel -7,00)	U			
	3900 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel -7,00)	U			
	2650 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel -7,00)	U			
	4100 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel -7,00)	U			
	3050 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel -3,25)	U			
	2900 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel -3,25)	U			
	3850 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel+0,35)	U			
	2750 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel+0,35)	U			
	1900 x 1430 Optimirror plus 6mm - Pilkington o equivalente (nivel+0,35)	U			
15	INST. SANITARIA E INCENDIO				
15,1	INSTALACION SANITARIA				
	Tareas Preliminares- gestiones, planos y doc. Ejecutiva	GL			
	Desagües cloacales	GL			
	Pozos de bombeo cloacales y pluviales más interceptores	GL			
	desagües pluviales	GL			
	Provisión de agua fría y caliente (incluye TT)	GL			
	Equipos de presurización	GL			
	Colocación de artefactos	GL			
15,2	ACCESORIOS				
	Barral rebatible 60cm- Línea espacio VTEB- Ferrum	U			
	Espejo Basculante. Línea espacio- modelo VTEE1- Ferrum	U			
	Barral rebatible con portarrollo y accionador. Línea Espacio- Modelo VTEPA- Ferrum	U			
15,3	ARTEFACTOS				
	Bacha bajo mesada Modelo Arianna LCH -Ferrum	U			
	Inodoro de colgar. Línea Marina modelo IHPJ -Ferrum	U			
	Mingitorio oval. Modelo MTN - Ferrum	U			
	Lavatorio Monocomando. Línea espacio LET1F	U			
	Inodoro alto. Línea espacio IETJ	U			
	Inodoro corto Bari modelo IKC - FERRUM	U			
15,4	GRIFERIAS				
	Canilla automática línea Pressmatic 0361.02 FV	U			
	Válvula de descarga de inodoro. Modelo WES111- SLOAN	U			
	Válvula automática para mingitorio. Línea Pressamtic. Modelo 0344- FV	U			
	Descarga con sifón para lavatorio. Modelo 0242.02- FV	U			
	Canilla automática para discapacitados. Modelo 0361.03A FV	U			
	Ducha automática antivandálica línea Pressmatic 0343 FV				
15,5	INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN CONTRA INCENDIO				
	Tareas Preliminares- gestiones, planos y doc. Ejecutiva	GL			
	Instalación de hidrantes	GL			
	Instalación de rociadores y estaciones de alarma por piso	GL			
	Matafuegos (ABC-inerte-Clase K)	GL			
	Equipo de bombas según NFPA (MB-EB-BJ)	GL			
15,6	INSTALACIÓN DE RIEGO				
	Equipo de Bombas de presurización	GL			
	Filtrado y sistema de tratamiento	GL			
	Instalación de Riego por Goteo, con accesorios, válvulas y controles	GL			
15,7	DEPRESIÓN DE NAPA				
	Previsión de electrobombas	GL			
	Sistema de cañerías cribadas e impulsiones	GL			
16	INST. ELECTRICA				
16,1	SUMINISTRO DE ENERGIA				
	Grupo electrógeno 1000 KVA	U			
	Gabinete para medidores BT (T3)	U			
	Celda SF6- Entrada Compañía Seccionamiento y Medicion	U			
	Celdas SF6-Seccionamiento y Proteccion Transformadores	U			
	Transformadores Aislación Seca de 1000 KVA	U			

	Alimentadores y canalizaciones entre CT EDENOR y Celda de MT(13,2 KV)	m			
	Alimentadores y canalizaciones de MT entre Celda de Entrada y Celdas de Transformadores	m			
	Blindobarras entre los Secundarios de Transformadores e Interruptores del TGBT	m			
	Blindobarra entre TGBT y TDP de HVAC	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y UPS - CPD Afumex 4(1X150+T)	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT yUPS-OF Afumex 4(1X70T)	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af (1x300)+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM entre TGBT y Tableros seccionales -Af(1X240)+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 120/70+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 150/95+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 185/95+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 95/70+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 70/35+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 50/35+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 3 x 35/25+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TDP y tableros seccionales -Af 4X16+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TGBT y tableros seccionales -Af 4X10+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TS y ConsumosAf- 4 x 4+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TS y Consumos Af- 4 x2,5+T	m			
	Alimentadores y canalizaciones para FM. entre TS y ConsumosAf- 2x 2,5+T	m			
	Alimentador Tableros TIPE Afumex - 4x4+T	m			
	Alimentador Iluminacion Cabina Ascensor 2x2,5+T	m			
	Alimentador Tableros (EMERG.) - 2x4+T	m			
	UPS -100 KVA / 30 minutos reserva Baterias	U			
	UPS -85 KVA / 30 minutos reserva Baterias	U			
16,2	TABLEROS ELECTRICOS				
	Tablero Seccional Grupo Electrógeno Paralelismo)	U			
	Tablero General de Baja Tension	U			
	Tableros Tipe	U			
	Tablero Seccional Iluminacion Exterior	U			
	Tablero Capacitores	U			
	Tableros Seccionales Planta Nivel +0,35	U			
	Tableros Seccionales Nivel -3,50	U			
	Tableros Seccionales Nivel -5,50	U			
	Tablero Seccional energia ininterumpida (TSEI)	U			
	Tablero Seccional Ascensores	U			
	Tablero Seccional Montacargas	U			
	Tablero Seccional ilum. Palier y pasillos (TIPE 1)	U			
	Tablero Seccional ilum. Salidas y escaleras (TIPE 2)	U			
	Tablero Seccional Escaleras Mecanicas	U			
	Tablero Seccional Centro de Computos	U			
16,3	INSTALACION DE ILUMINACIÓN Y TOMAS				
	NIVEL -7,00				
	Provision y montaje de Bocas de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Brazos de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de iluminación en piso. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de iluminación p/escalera. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de Tomacorrientes (TUG). Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, bastidor completo con 2 tomas 2p+1 de 10A, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de Tomacorrientes (TUE). Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, bastidor completo con 2 tomas 2p+1 de 16A, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de Tomacorrientes (PT). Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, desde caja bornera hasta boca, rematará en 2 bastidores completos con 2 tomas 2p+1 de 10A c/u y tomas 2p+T 32A y 63	U			
	Provision y montaje Cartel Luminoso de Salida	U			
	Provision y montaje Caja metalica 20x20cm p/conexionado	U			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 600mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 450mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 300mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 150mm,	m			
	Provision y montaje Cañeria 150mm p/Puestos de Trabajo,	m			
	Provision y montaje Conducto Bajo Piso p/Puestos de Trabajo,	m			
	Provision y montaje Caja metaliza 60x60 p/Puestos de Trabajo,	U			
	Provision y montaje Caja Ackerman p/Puestos de Trabajo,	U			
	NIVEL -3,25				
	Provision y montaje de Bocas de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Brazos de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de Tomacorrientes (TUG). Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, bastidor completo con 2 tomas 2p+1 de 10A, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de Tomacorrientes (TUE). Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, bastidor completo con 2 tomas 2p+1 de 16A, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje de Bocas de Tomacorrientes (PT). Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, desde caja bornera hasta boca, rematará en 2 bastidores completos con 2 tomas 2p+1 de 10A c/u y tomas 2p+T 32A y 63	U			
	Provision y montaje Cartel Luminoso de Salida	U			
	Provision y montaje Caja metalica 20x20cm p/conexionado	U			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 600mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 300mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Fuerza Motriz tipo escalera 600mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Fuerza Motriz tipo escalera 300mm,	m			
	Provision y montaje Cañeria 150mm p/Puestos de Trabajo,	m			
	Provision y montaje Conducto Bajo Piso p/Puestos de Trabajo,	m			
	Provision y montaje Caja metaliza 60x60 p/Puestos de Trabajo,	U			
	Provision y montaje Caja Ackerman p/Puestos de Trabajo,	U			
	NIVEL +0,35				
	Provision y montaje de Bocas de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			

	Provision y montaje de Brazos de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
	Provision y montaje Cartel Luminoso de Salida	U			
	Provision y montaje Caja metálica 20x20cm p/conexionado	U			
	Provision y montaje Bandeja p/Iluminacion tipo perforada 300mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/CD tipo perforada 300mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/CD tipo perforada 150mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/CD tipo perforada 50mm,	m			
	Provision y montaje Bandeja p/Fuerza Motriz tipo escalera 300mm,	m			
	Provision y montaje Caja Ackerman p/Puestos de Trabajo,	U			
	NIVEL PARQUE				
	Provision y montaje de Bocas de iluminación. Incluye caño MOP o Daisa, cajas, tuercas y boquillas, fijaciones, cables, ficha p/artefacto, desde caja bornera hasta boca.	U			
16.4	PUESTA A TIERRA				
	Mallas de Puesta a Tierra Sub Estación	Gl			
	Cuadrícula Puesta a Tierra y Jabalinas tomadas a Estructura hasta la BEP	m			
	Canalización de Bajadas	Gl			
	Conexionado a Instalacion de Agua	Gl			
	Instalación (materiales y mano de obra)	Gl			
	Sistema de Puesta a Tierra (V/A) en Canalizaciones.	Gl			
16.5	INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA				
	Planillas de cálculo	m			
	Ingeniería de detalles	m			
	Ensayos y mediciones	m			
	Puesta en marcha	m			
16.6	AUDIO				
	AUDIO SISTEMA GENERAL - PARLANTES DE EMBUTIR EN CIELORRASO, DE 6", BLANCOS, 80 W, CON TRANSF DE LÍNEA DE 150 V	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - AMPLIFICADORES DE POTENCIA 150+150 W DE MONTAJE EN RACK	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - SISTEMA DE CONFERENCIA (AUDIO)	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - SISTEMA DE VIDEO CONFERENCIA	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - TV LCD - HDMI, CON SOPORTES	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - MÓDULO DE TRANSFORMADORES DE SALIDA, DE 2 X 100 W S/ 100 V, EN CHASSIS DE 3U DE RACK	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - MULTIRREPRODUCTOR DE DVD X 1	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - CONSOLA MEZCLADORA DE 8 CANALES, DE MESA	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - RACKS DE MONTAJE, DE 16 U DE RACK, METÁLICOS, CON RUEDAS, BANDEJAS NECESARIAS Y TOMAS	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - MICROFONO DINAMICO, CARDIOIDE, CON LLAVE DE CORTE, CONECTOR XLR Y 5 M DE CABLE	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - MICROFONO INALÁMBRICO CORBATERO, UHF, CON RECEPTOR DIVERSITY	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - MICROFONO INALÁMBRICO DE MANO, UHF, CON RECEPTOR DIVERSITY	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - PIE DE PISO PARA MICROFONO, PESADO, CON CANA, REGULABLE	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - BASE DE MESA PARA MICROFONO, PESADA, REGULABLE	Un.			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - VIDEOPROYECTOR 3 LCD, XGA, 2600 ANSI LUMENES, 2 ENTRADAS VGA, PARLANTE 10W, ENTRADA DE MICROFONO	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - SOPORTE UNIVERSAL PARA PROYECTOR, BLANCO O NEGRO	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - TUBO DE EXTENSIÓN CORTO, BLANCO O NEGRO	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - SOPORTE MOTORIZADO PARA EL PROYECTOR, TIPO "LIFT", DE EMBUTIR EN CIELORRASO	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - PANTALLA ELÉCTRICA 120", V, CR, BN	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - PANTALLA ELÉCTRICA 84", V, CR, BN	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - PATCHERA DE CONEXIONADO, CON PLATE DE MONTAJE Y CONECTORES VGA, VC, AU ST Y 220 VCA	Un			
	AUDIO SISTEMA GENERAL - SOPORTE PARA LOS MISMOS	Gl			
	AUDIO, INSTALACION DE CANERIAS, CAJAS	Gl			
	AUDIO, INSTALACION DE CABLES DE INTERCONEXIÓN DE : DETECTORES, BUS, PARLANTES, AUDIO, MÓDULOS, ENERGÍA, ETC.	Gl			
	PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL	Gl			
	PLANOS CONFORME A OBRA SEGUN REQUERIMIENTOS MUNICIPALES	Gl			
	CERTIFICADO DE FINAL DE OBRA	Gl			
	CARPETA CON CATÁLOGOS DE PRODUCTOS	Gl			
16.7	SISTEMA DE BMS				
	SISTEMA BMS				
	SERVER (INTEL CORE I7 - DISCO DE 1 TERABYTE) , MONITOR LED DE 24"	U			
	WORK STATION (INTEL CORE I7 - DISCO DE 1 TERABYTE) , MONITOR DE 24"	U			
	IMPRESORA LASER A4	U			
	CONTROLADOR MAESTROS CON CONEXIÓN A ETHERNET Y BUS DE DATOS PARA CONTROLADORES DE CAMPO	U			
	CONTROLADORES DE CAMPO UPD	U			
	GABINETES DE CONTROL CON FUENTES DE ALIMENTACION,RELAY Y ACCESORIOS P/ UPD	U			
	DRIVER INTEGRACION CENTRAL INCENDIO	U			
	DRIVER INTEGRACION GE	U			
	DRIVER INTEGRACION ANALIZADORES DE ENERGIA	U			
	DRIVER INTEGRACION UPS	U			
	DRIVER INTEGRACION MODBUS PLC	U			
	DRIVER INTEGRACION PLANTA FRIO - BAC NET	U			
	DRIVER INTEGRACION POWER METER	U			
	UPS-10 KVA	U			
	PERIFERICOS				
	PRESOSTATOS DIFERENCIALES AIRE	U			
	TRANSMISION DE PRESION DIFERENCIAL EN AGUA	U			
	TRANSMISION DE PRESION DIFERENCIAL EN CONDUCTO	U			
	CAUDALIMETRO	U			
	PRESOSTATOS DIFERENCIALES AGUA	U			
	TOROIDE	U			
	SENSOR DE NIVEL ON-OFF AL FLOTADOR	U			
	SENSOR DE TEMPERATURA EN CANERIA - CON VAINA	U			
	SENSOR DE TEMPERATURA EN CONDUCTO	U			
	SENDOR DE HUMEDAD EN CONDUCTO	U			
	SENSOR DE TEMPERATURA EN AMBIENTE	U			
	SENDOR DE HUMEDAD EN AMBIENTE	U			
	MONTAJE				
	MATERILAES, MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIONADO	GL			
	SUPERVISION	GL			
	INGENIERIA	GL			

	SOFTWARE				
	SOFTWARE WINDOWS NT (NIC)	GI			
	SOFTWARE SQL SERVER (NIC)	GL			
	SOFTWARE LICENCIAS SISTEMA	GL			
	PROGRAMACION, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y CAPACITACION DEL PERSONAL	GL			
16,8	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS				
	CONTROL DE ACCESO SERVER (PARA MONTAJE EN RACK 19")	Un.			
	CONTROL DE ACCESO WORK STATION (PENTIUM IV - 512 MB DE RAM - 80GB)	Un.			
	CONTROL DE ACCESO IMPRESORA CHORRO DE TINTA	Un.			
	CONTROLADR MAESTRO CON CONEXIÓN ETHERNET Y BUS DE DATOS	Un.			
	CONTROL DE ACCESO LECTORES DE TARJETA DE PROXIMIDAD RANGO CORTO HID	Un.			
	CONTROL DE ACCESO RETENCIONES ELECTROMAGNETICAS 300 LB MARCAS: SECURITRON, BCD O CALID. SIMILAR	Un.			
	CONTROL DE ACCESO PULSADORES DE SALIDA MARCA SECURITRON, BCG O CALIAD SIMILAR	Un.			
	CONTROL DE ACCESO CERRADURAS ELECTRICA CON PERNO Y LLAVE BCG , SECURITRON O CALIDAD SIMILAR	Un.			
	CONTROL DE ACCESO DETECTORES MAGNÉTICOS DE PUERTA	Un.			
	CONTROL DE ACCESO BARRALES ANTIPÁNICOS SECURITRON, DIERRE O CALIDAD SIMILAR	Un.			
	CONTROL DE ACCESO SOPORTES Y ACCESORIOS	GI.			
	CONTROL DE ACCESO FLEJES PARA CABLE MARCA BCG	Un.			
	CONTROL DE ACCESO MOLINETES DE ACCESO	Un.			
	CONTROL DE ACCESO DETECTOR DE MOVIMIENTO	Un.			
	CONTROL DE ACCESO RELAY	Un.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - MONTAJE DE CONTROLADORES	GI.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - MONTAJE DE PERIFERICOS (LECTORAS, CERRADURAS,RETENCIONES,PULSADORES,ETC)	GI.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - CABLEADO ALIMENTACIÓN CONTROLADORES	GI.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - CABLEADO ENTRE CONTROLADORES Y PERIFERICOS	GI.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - CABLEADO ENTRE CONTROLADORES Y LECTORAS (6X0.75 MM2+T)	GI.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - MONTAJE DE BARRERAS VEHICULARES	GI.			
	INSTALACION CONTROL DE ACCESO - MONTAJE DE MOLINETES	GI.			
	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA	GI			
	SUPERVISION	GI			
16,9	SISTEMA DE CCTV				
	SISTEMA DE CCTV - ESTACIÓN DE TRABAJO EN SALA DE SEGURIDAD CON MONITORES DE 21"	U			
	SISTEMA DE CCTV - PANTALLA LCD DE 42" SONY (SALA SEGURIDAD)	U			
	SISTEMA DE CCTV - SERVIDORES DE GRABACIÓN CAP. 4 TB A RAID 5	U			
	SISTEMA DE CCTV - UPS 10 KVA	U			
	SISTEMA DE CCTV - CONSOLA DE VIDEO	U			
	SISTEMA DE CCTV - CÁMARA COLOR INTERIOR FIJA 1/3" AUTO IRIS EN GABINETE PARA INTERIOR	U			
	SISTEMA DE CCTV - CÁMARA COLOR EXTERIOR FIJA 1/3" AUTO IRIS EN GABINETE PARA EXTERIOR	U			
	SISTEMA DE CCTV - GABINETE PARA EXTERIOR PARA CÁMARA CON CALEFACCION	U			
	INSTALACION DE SOPORTES PARA CÁMARAS MONTAJE INTERIOR	U			
	INSTALACION DE SOPORTES PARA CÁMARAS MONTAJE EXTERIOR	U			
	INSTALACION DE CAJAS DE EMPALMES	U			
	INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6	M			
	INSTALACION DE FIBRAS ÓPTICA	M			
	INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONEXIONADO	GL			
	INSTALACION CAJAS DE TIRO	GL			
	INGENIERIA, PLANOS Y MANUALES	GL			
	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y CAPACITACION DEL PERSONAL	GL			
	REPUESTOS RECOMENDADOS	GL			
16,10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - CENTRAL DE INCENDIOS MICROPROCESADA MODULAR ANALÓGICA DIRECCIONAL	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - CENTRAL SPRINKLERS	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - FUENTES DE ALIMENTACIÓN AUXILIARES	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - PROCES. GRÁFICO (PC PENTIUM -4GB MR+250 GB DR) MONITOR PLANO 21"	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - CENTRAL DE AUDIO EVACUACIÓN	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTORES TERMICOS	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA EN AMBIENTE	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTORES DE GAS	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTORES DE LLAMA	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA SOBRE FALSO TECHO	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTOR DE HUMO EN AMBIENTE	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - DETECTOR LINEAL DE HUMO	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - AVISADOR MANUAL DE INCENDIO DIRECCIONABLE	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - JACK TELEFONICOS JUNTO A LOS HIDRANTES	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - MODULOS DIRECCIONABLES DE CONTROL	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - MODULOS DIRECCIONABLES DE MONITOREO	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - MODULOS AISLADORES DE LINEA	Un.			
	INSTALACION DETECCION DE INCENDIO - PARLANTES AUDIOEVACUACIÓN	Un.			
	MONTAJE - CANERIAS, CAJAS	GI.			
	MONTAJE - CABLES DE INTERCONEXIÓN DE : DETECTORES, BUS, PARLANTES, AUDIO, MODULOS, ENERGÍA, ETC.-	GI.			
	MONTAJE - ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MONTAJES BANDEJAS COMPLEMENTARIAS	GI.			
	INGENIERIA, PUESTA EN MARCHA - PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL	GI			
	INGENIERIA, PUESTA EN MARCHA - SOFTWARE GRAFICO DE INCENDIO	GI			
	INGENIERIA, PUESTA EN MARCHA - DRIVER DE COMUNICACIÓN CON EL BMS	GI			
	INGENIERIA, PUESTA EN MARCHA - PLANOS CONFORME A OBRA SEGUN REQUERIMIENTOS MUNICIPALES	GI			
	INGENIERIA, PUESTA EN MARCHA - CERTIFICADO DE FINAL DE OBRA	GI			
	INGENIERIA, PUESTA EN MARCHA - CARPETA CON CATALOGOS DE PRODUCTOS	GI			
	SISTEMA DE DETECCION EN DATA CENTER (VESDA)	GI			
16,11	VOZ Y DATOS				
	GABINETES RACK ABIERTO DE 23" 45 U - GABITEL O CALIDAD SIMILAR	Un.			
	CABLEADO FO ENTRE CPD Y RACK SECUNDARIOS (12 HILOS -MULTIMODO 50/125)	m			
	CABLEADO HORIZ. UTP CAT 6 ENTRE RACKS SECUNDARIOS Y PUESTOS DE TRABAJO	m			
	ACCESORIOS DE CABLEADO , CONECTORES DE F.O. , IDENTIFICACIÓN, ETC	GI			
	EQUIPOS - PATCH CORD UTP 1,20 m(CORTO)	Un.			
	EQUIPOS - PATCH CORD UTP 3,00m(LARGO)	Un.			
	EQUIPOS - PATCH CORD F.O.	Un.			
	EQUIPOS - PACHERAS FO A RACKS	Un.			
	EQUIPOS - PACHERAS UTP CAT 6 HORIZONTAL	Un.			

	EQUIPOS - ORGANIZADORES DE CABLES	Un.			
	MONTAJE DE PUESTOS DE TRABAJO, PROVISIÓN Y MONTAJE DE ZÓCALOS, TOMAS RJ45, TAPAS Y ACCESORIOS	Un.			
	MONTAJE DE TELEFONIA PROVISIÓN Y MONTAJE DE ZÓCALOS, RJ45, TAPAS Y ACCESORIOS	Un.			
	MONTAJE DE DATOS PROVISIÓN Y MONTAJE DE ZÓCALOS, RJ45, TAPAS Y ACCESORIOS	Un.			
	MONTAJE DE RACKS SECUNDARIOS	Un.			
	MONTAJE DE SWITCHES Y PACHERAS	Gl			
	CONEXIONADO DE RACKS SECUNDARIOS (FO Y UTP)	Gl			
	CONEXIONADO DE RACKS SECUNDARIOS - SUMINISTRO Y CONEXIONADO FICHAS MACHO RJ45 PARA VINCULOS DEL PUESTO DE TRABAJO	Un			
	CONEXIONADO DE ENERGIA DE UPS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS RACKS	Gl			
	CONEXIONADO DE PUESTA A TIERRA A LA BARRA DE RACK SECUNDARIO	Gl			
	CONEXIONADO DE RACKS SECUNDARIOS - INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	Gl			
	VOZ Y DATOS / DOCUMENTACION - PLANOS DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y VALIDACIÓN SEGUN NORMAS DEL PLIEGO	Gl			
	VOZ Y DATOS / DOCUMENTACION - ENSAYOS	Gl			
	VOZ Y DATOS / DOCUMENTACION - INGENIERIA, PLANOS Y MANUALES	Gl			
	VOZ Y DATOS / DOCUMENTACION - PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	Gl			
17	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
17.1	ILUMINACION				
	AP1-E-62W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE + EEAP	U			
	AP2-43W-Aplique orientable tipo spot-HID tipo PAR30L 1x35W/30°/830 (blanco cálido) E27 + BE	U			
	AP3-43W-Aplique orientable tipo spot-HID tipo PAR30L 1x35W/10°/830 (blanco cálido) E27 + BE	U			
	AP4-32W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	AP5-62W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	AP6-12W-Aplique con zócalo E27-FLC tipo pera 12W/827 (blanco cálido) E27	U			
	AP07-62W-Aplique ilum dir/indir-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5	U			
	AP08-62W-Aplique ilum dir/indir-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5	U			
	AP10-76W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x35W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	AP11-32W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	AP12-32W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	AP13-56W-Aplique redondo con difusor-FLC tipo D/E 2x26W/830 (blanco cálido) G24q-3 + BE	U			
	AP14-62W-Aplique estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	AP15-42W-Aplique redondo con difusor-FLC tipo D/E 2x18W/830 (blanco cálido) G24q-3 + BE	U			
	CO1-80W-Columna decorativa de alumbrado-Circuito integrado de LEDs Cree 64x1,2W/3500K	U			
	CO2-155W-Columna de alumbrado (H=7,00m)-HID tipo Cosmopolis CPO 1x140W/728 (blanco cálido) PGZ12	U			
	CO3-155W-Columna de alumbrado (H=8,00m)-HID tipo Cosmopolis CPO 1x140W/728 (blanco cálido) PGZ12	U			
	CO4-155W-Columna de alumbrado (H=9,00m)-HID tipo Cosmopolis CPO 1x140W/728 (blanco cálido) PGZ12	U			
	EC3-8W-Embutido redondo antideslumbrante-LED formato MR16 1x7W/25°/12V/827 (blanco cálido) GU5,3 + TE	U			
	EC4-62W-Embutido lineal con louver DP (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC5-32W-Embutido lineal con louver DP (módulo puntera)-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC6-62W-Embutido lineal con louver DP (módulo puntera)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC10-8W-Embutido antideslumbrante-LED formato MR16 1x7W/25°/12V/827 (blanco cálido) GU5,3 + TE	U			
	EC14-62W-Embutido lineal con difusor (módulo puntera)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC15-62W-Embutido lineal con difusor (módulo intermedio)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC16-32W-Embutido lineal con difusor (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC17-12W-Embutido antideslumbrante-LED formato PAR30 1x12W/25°/220V/827 (blanco cálido) E27	U			
	EC18-43W-Embutido antideslumbrante-HID formato MR16 35W/25°/830 (blanco cálido) Gx8,5 + BE	U			
	EC21-17W-Embutido lineal con louver DP (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1x14W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC22-32W-Embutido lineal con louver DP (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	EC23-43W-Embutido antideslumbrante-HID formato MR16 35W/25°/830 (blanco cálido) Gx8,5 + BE	U			
	EE1-35W-Embutido estanco para exterior-Dicroica IRC 35W/12V/36° (WIDEFLOOD) GU5,3 + TE	U			
	EE3-35W-Embutido estanco para exterior-Dicroica IRC 35W/12V/36° (WIDEFLOOD) GU5,3 + TE	U			
	EH1-60W-Plafón rehundido en H°, redondo con difusor-Tubo fluorescente T5 circular 1x55W/830 (blanco cálido) 2Gx13 + BE	U			
	EH2-43W-Embutido antideslumbrante en losa-HID formato MR16 35W/40°/830 (blanco cálido) Gx8,5 + BE	U			
	EM1-28W-Embutido de muro-FLC tipo D/E 1x26W/830 (blanco cálido) G24q-3	U			
	ER1-5,5W-Cartel display salida de emergencia-LEDs de alta luminosidad 11x0,5W + EEAP + Batería Ni-Cd	U			
	ER2-38W-Cartel display salida de emergencia-FLC tipo L 1x36W/840 + BE + EEAP + Batería Ni-Cd	U			
	ES1-Escalera mecánica con iluminación incorporada	U			
	ES2-342W-Módulo flexible de LEDs (L=9'2=18m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	ES3-342-Módulo flexible de LEDs (L=9'2=18m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	ES5-Escalera mecánica con iluminación incorporada	U			
	ES6-608W-Módulo flexible de LEDs (L=16'2=32m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GA1-62W-Listón para tubos fluorescentes en gargantas-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	GA2-62W-Listón para tubos fluorescentes en gargantas-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	GL1-1235W-Módulo flexible de LEDs (L=65m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL2-95W-Módulo flexible de LEDs (L=5m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL3-1035,5W-Módulo flexible de LEDs (L=54,5m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL4-76W-Módulo flexible de LEDs (L=4m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL5-54W-Módulo flexible de LEDs (L=2,8m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL6-1026W-Módulo flexible de LEDs (L=54m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			

	GL7-50W-Módulo flexible de LEDs (L=2,6m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL8-1026W-Módulo flexible de LEDs (L=54m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	GL9-1026W-Módulo flexible de LEDs (L=54m)-LED formato cinta flexible 19W/ml 24V 3000K (blanco cálido)	U			
	LC1-350W-Campana colgante de aluminio-HID quemador cerámico 315W/930 (blanco cálido) PGZ18 + BE	U			
	LC4-100W-Campana colgante decorativa-FLC integrada 3x27W/827 (blanco cálido) E27	U			
	LC7-62W-Colgante lineal D/I louver DP+acrílico sup (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	LC8-62W-Colgante lineal D/I louver DP+acrílico sup (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	LC9-A/D-Colgante lineal, modelo a definir	U			
	LP1-200W-Lámpara de pie - modelo a definir	U			
	LP2-200W-Lámpara de pie - modelo a definir	U			
	LP3-200W-Lámpara de pie - modelo a definir	U			
	PE1-35W-Proyector estanco-Dicroica IRC 35W/12V/36° (WIDEFLOOD) GU5,3 + TE	U			
	PE2-35W-Proyector estanco-AR111 IRC 35W/12V/24° (FLOOD) G53 + TE	U			
	PL1-E-62W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE + EEAP	U			
	PL2-E-38W-Plafón con difusor-FLC tipo D/E 2x18W/830 (blanco cálido) G24q-2 + BE + EEAP	U			
	PL4-62W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL5-12W-Plafón cilíndrico-LED formato PAR30 1x12W/25°/220V/827 (blanco cálido) E27	U			
	PL6-12W-Plafón cilíndrico-LED formato PAR30 1x12W/25°/220V/827 (blanco cálido) E27	U			
	PL10-76W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x35W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL11-62W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL12-62W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL15-62W-Plafón lineal con difusor (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL17-62W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL18-62W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 2x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE + EEAP	U			
	PL19-62W-Plafón lineal con difusor (individual)-Tubo fluorescente T5 HE 1+1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PL20-80W-Plafón industrial-HID tipo Cosmopolis CPO 1x60W/728 (blanco cálido) PGZ12	U			
	PL21-32W-Plafón estanco con difusor de PC-Tubo fluorescente T5 HE 1x28W/830 (blanco cálido) G5 + BE	U			
	PR1-43W-Proyector orientable para exterior-HID formato MR16 35W/25°/830 (blanco cálido) Gx8,5 + BE	U			
	PR2-170W-Proyector para exterior-HID doble contacto 1x150W/830 (blanco cálido) Rx7s	U			
	PR3-43W-Proyector para exterior-HID formato MR16 35W/25°/830 (blanco cálido) Gx8,5 + BE	U			
	PR4-43W-Proyector para exterior-HID formato MR16 35W/25°/830 (blanco cálido) Gx8,5 + BE	U			
18	ELEVADORES				
18,1	CIRCULACION VERTICAL				
18,1,1	ASCENSORES				
	PUBLICO SECTOR ESTACIONAMIENTO - 5 Paradas	U			
	PUBLICO SECTOR ENTRADA NIVEL CERO - 3 Paradas	U			
	MONTACARGAS SECTOR SUMINISTROS - 2 Paradas	U			
	PUBLICO SECTOR COCINA - 3 Paradas	U			
	PUBLICO ASCENSOR PANORAMICO - 3 Paradas	U			
	Sistema control por PC y Sist. intercomunicadores	GL			
	Trámites de habilitación, aranceles incluidos.	GL			
18,1,2	ESCALERAS MECANICAS				
	EM1 - Altura 4,5m	U			
	EM2 - Altura 3,5m	U			
	Trámites de habilitación, aranceles incluidos.	GL			
18,1,3	VARIOS				
	TAREAS PRELIMINARES	GL			
	Planos conforme a obra	GL			
19	INST. TERMOMECANICA				
19,1	INSTALACION TERMOMECANICA				
19,1,1	CENTRAL TERMICA GENERADORA DE AGUA ENFRIADA				
	Máquina enfriadora de agua ME-1, con compresores a tornillo y condensación mediante agua, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Máquinas enfriadoras de agua ME-2 y ME-3, del tipo centrífugo y condensación mediante agua, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Torres de enfriamiento TE-1, TE-2, TE-3 y TE-4, para condensación de las máquinas enfriadoras de agua ME-1, ME-2 y ME-3, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Transporte, seguro, izaje e instalación de las máquinas enfriadoras de agua sobre sus bases.	GL			
19,1,2	CENTRAL TERMICA GENERADORA DE AGUA CALIENTE				
	Calderas generadora de agua caliente C-1 y C-2, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Quemadores automático a gas natural para calderas de agua caliente C-1 y C-2, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Chimeneas ejecutadas en chapa negra para calderas de agua caliente C-1 y C-2, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	GI			
19,1,3	ACONDICIONAMIENTO DE AIRE MEDIANTE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AIRE				
	UTA-01, Sala Plenaria Nº 1, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-02, Sala Plenaria Nº 2, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-03, Sala Plenaria Nº 3, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-04, Sala Auxiliar Nº 1, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-05, Sala Auxiliar Nº 2, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-06, Foyer Salas Plenarias, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-07, Foyer Salas Plenarias, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-08, Circulaciones y Oficinas, nivel -7,00m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-09, Restaurante, nivel -3,25m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-10, Oficinas de Apoyo, nivel -3,25m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-11, Oficinas de OPC, nivel +0,35m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	UTA-12, Oficinas de Operaciones, nivel +0,35m, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Transporte, seguro, izaje e instalación de equipos manejadores de aire UTAS- 01 A 12, de acuerdo a Pliego.	GI			
	Conductos de alimentación y retorno de aire ejecutados en chapa galvanizada de espesores de acuerdo a Pliego con sus registros y sujeciones para equipo UTA-01, de acuerdo a Pliego.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-02.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-03.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-04.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-05.	Kg			

	Idem, idem, para equipo UTA-06.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-07.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-08.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-09.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-10.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-11.	Kg			
	Idem, idem, para equipo UTA-12.	Kg			
	Aislación de conductos de alimentación con lana de vidrio de 25 mm de espesor, según Pliego, para equipo UTA-01.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-02.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-03.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-04.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-05.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-06.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-07.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-08.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-09.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-10.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-11.	m2			
	Idem, idem, para equipo UTA-12.	m2			
	Difusores de alimentación y retorno de aire de acuerdo a pliego y planos para UTA-01.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-02.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-03.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-04.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-05.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-06.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-07.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-08.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-09.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-10.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-11.	Gl			
	Idem, idem, para equipo UTA-12.	Gl			
	Persianas móviles de regulación de acuerdo a Pliego y Planos.	m2			
	Persianas fijas de toma de aire exterior de acuerdo a Pliego y Planos.	m2			
19,1,4	UNIDADES DE VOLUMEN DE AIRE VARIABLE				
	Cajas Dampers correspondientes a UTA-08, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Gl			
	Cajas Dampers correspondientes a UTA-10, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Gl			
	Cajas Dampers correspondientes a UTA-11, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Gl			
	Cajas Dampers correspondientes a UTA-12, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Gl			
19,1,5	BOMBAS Y CAÑERÍAS				
	Electrobombas centrífugas BAT-1 y BAT-2, de caudal constante, circuladoras de agua de torre, a través de la máquina enfriadora ME-1 y las torres de enfriamiento TE-1, TE-2 y TE-3, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Electrobombas centrífugas BAT-3 y BAT-4, de caudal constante, circuladoras de agua de torre, a través de la máquina enfriadora ME-2 y las torres de enfriamiento TE-1, TE-2 y TE-3, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Electrobombas centrífugas BPAF-1 y BPAF-2, primarias de caudal constante, circuladoras de agua enfriada, a través de la máquina enfriadora ME-1 y los colectores de alimentación y retorno de agua enfriada, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Electrobombas centrífugas BPAF-3 y BPAF-4, primarias de caudal constante, circuladoras de agua enfriada, a través de las máquinas enfriadoras ME-2 y los colectores de alimentación y retorno de agua enfriada, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Electrobombas centrífugas BSAF-1 y BSAF-2, secundarias de caudal variable, circuladoras de agua enfriada, a través de los colectores de alimentación y retorno de agua enfriada y hasta las baterías de refrigeración de los equipos manejadores de aire UTA-1 a UTA-16, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Electrobombas centrífugas BPAC-1, BPAC-2 y BPAC-3, primarias de caudal constante, circuladoras de agua caliente, a través de las calderas C-1 y C-2 y los colectores de alimentación y retorno de agua caliente, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Electrobombas centrífugas BSAC-1 y BSAC-2, secundarias de caudal variable, circuladoras de agua caliente, a través de los colectores de alimentación y retorno de agua caliente y hasta las baterías de calefacción de los equipos de tratamiento de aire UTA-1 a UTA-16, en un todo de acuerdo al Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Tanques de expansión IT-1 e IT-2, para los circuitos de agua enfriada y agua caliente, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Tanques separadores de aire AS-1 y AS-2, para los circuitos de agua enfriada y agua caliente, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	U			
	Cañería de agua de torre para planta de agua enfriada, máquinas enfriadoras ME-1, ME-2 y ME-3, ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 350 mm.	m			
	Cañería de agua de torre para planta de agua enfriada, máquinas enfriadoras ME-1, ME-2 y ME-3, ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 300 mm.	m			
	Cañería de agua de torre para planta de agua enfriada, máquinas enfriadoras ME-1, ME-2 y ME-3, ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 250 mm.	m			
	Cañería de agua de torre para planta de agua enfriada, máquinas enfriadoras ME-1, ME-2 y ME-3, ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 200 mm.	m			
	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 250 mm.	m			
	Idem, idem de diámetro 200 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 150 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 125 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 101 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 76 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 64 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 51 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 38 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 32 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 25 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 19 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 13 mm	m			
	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 125 mm.	m			
	Idem, idem de diámetro 101 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 76 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 64 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 51 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 38 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 32 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 25 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 19 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 13 mm	m			

	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 250 mm.	m			
	Idem, idem de diámetro 200 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 150 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 125 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 101 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 76 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 64 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 51 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 38 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 32 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 25 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 19 mm	m			
	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 125 mm.	m			
	Idem, idem de diámetro 101 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 76 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 64 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 51 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 38 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 32 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 25 mm	m			
	Idem, idem de diámetro 19 mm	m			
	Válvulas de cierre de acuerdo a Pliego y diámetros según planos.	Gl			
	Válvulas de regulación de acuerdo a Pliego y diámetros según planos.	Gl			
	Válvulas de equilibrio de acuerdo a Pliego y diámetros según planos.	Gl			
	Filtros en "Y" para limpieza de circuito de agua de condensación, en un todo de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidad.	Gl			
19,1,6	VENTILACIONES MECÁNICAS				
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VI-01 de inyección de aire , con su correspondiente sistema de filtrado de aire, para Sala de Máquinas de Aire Acondicionado, nivel -3,25m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	U			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VI-02 de inyección de aire , con su correspondiente sistema de filtrado de aire, para Sala de Tanques y Bombas, nivel +0,35m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades	U			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VI-03 de inyección de aire , con su correspondiente sistema de filtrado de aire, para Depósitos de nivel -7,00m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	U			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VI-04 de inyección de aire , con su correspondiente sistema de filtrado de aire, para Sala de Transformadores y Tableros de nivel +0,35m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	U			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VI-05 de inyección de aire , con su correspondiente sistema de filtrado de aire, para compensación de extracción de aire campana cocina Restaurante de nivel -3,25m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	U			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-01 de extracción de aire Sala de Máquinas de Aire Acondicionado, nivel -3,25m , de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-02 de extracción de aire Sala de Bombas Tanques, nivel +0,35m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-03 de extracción de aire en Depósitos, nivel -7,00m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-04 de extracción de aire en Sala de Transformadores y Tableros, nivel +0,35m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-05 de extracción de aire campana Cocina restaurante, nivel -3,25m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-06 de extracción de aire en Sanitarios Oficinas de Apoyo, nivel -3,25m, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-07 de extracción de aire en Sanitarios, niveles-7,00m, -3,25m y +0,35m, sector N°1, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo del tipo S.A.S.E, VE-08 de extracción de aire en Sanitarios, niveles-7,00m, -3,25m y +0,35m, Sector N°2, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Ventilador centrífugo, VE-09 de extracción de aire en Sanitarios, niveles-7,00m y -3,25m, sector de ingreso, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Gl			
	Conductos de inyección y extracción, ejecutados en chapa galvanizada según Pliego y Planos.	kg			
	Conductos de humeros, ejecutados en chapa galvanizada según Pliego y Planos.	kg			
	Conductos de extracción de campanas cocinas de restaurantes, ejecutados en chapa de hierro negro, según Pliego y Planos.	kg			
	Difusores y/o rejillas de extracción de aire de acuerdo a pliego y planos.	Gl			
	Persianas móviles de regulación de acuerdo a Pliego y Planos.	m2			
	Persianas fijas de toma de aire exterior y expulsión de aire de acuerdo a Pliego y Planos.	m2			
19,1,7	CONTROLES AUTOMÁTICOS				
	Válvulas motorizadas de dos vías modulantes para comando de los equipos de tratamiento de aire UTA-1 a UTA-12, a ser instaladas con sus motores de accionamiento en las cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego y Planos.	Gl			
	Válvulas motorizadas de dos vías modulantes para comando de los equipos de tratamiento de aire UTA-1 a UTA-12, a ser instaladas con sus motores de accionamiento en las cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego y Planos.	Gl			
	Válvula motorizada de dos vías modulante para comando y control de la temperatura de agua de condensación de las máquinas enfriadoras de agua ME-1, a ser instalada con su motor de accionamiento en la cañería de agua de condensación, de acuerdo a Pliego y Planos.	Gl			
	Persianas móviles de comando para sistemas economizadores de los equipos de tratamiento de aire (UTAS), con sus correspondientes motores normalizados y accionamientos, de acuerdo a Pliego y Planos.	Gl			
	Sistema de Controles para comando del sistema de aire acondicionado, de acuerdo a Pliego.	Gl			
	Elemento de control requeridos para Sistema de Comando Centralizado (BMS), de acuerdo a Pliego .	Gl			
19,1,8	TRATAMIENTO ACÚSTICO Y ANTIVIBRATORIO				
	Elementos antivibratorios, resortes, neoprene, isomode, goma para instalación de máquinas enfriadoras, bombas centrífugas equipos manejadores de aire y ventiladores centrífugos, de acuerdo a Pliego.	Gl			
	Amortiguadores de vibración de acero inoxidable tipo Dinatécnica o Tombak a ser instalados en las cañerías para la conexión de máquinas enfriadoras y electrobombas centrífugas, de acuerdo a Plano y Pliego.	Gl			
	Conexión flexible de acero inoxidable tipo Dinatécnica o Tombak a ser instaladas en las cañerías de agua fría para conectar a equipos manipuladores de aire, de acuerdo a Planos y Pliego.	Gl			
	Materiales accesorios para montaje de máquinas y elementos como ser perfiles de hierro, chapa planchuela, goma, etc., y material de aporte para su ejecución, de acuerdo a Pliego.	Gl			
	Filtros acústicos a ser instalados en conductos de alimentación y retorno de aire de los equipos manipuladores de aire, de acuerdo a Pliego.	Gl			
19,1,9	TERMINACIONES Y PRUEBAS				
	Trabajos de terminaciones según pliego	Gl			
	puesta en marcha	Gl			
	regulación de la instalación	Gl			
	planilla de mediciones	Gl			
19,1,10	INSTALACION ELECTRICA				
	Tablero Principal en Sala de Máquinas Principal para bombas centrífugas y ventiladores, según Pliego.	Gl			

	Tableros secundarios a instalarse fuera de la Sala de Máquinas Principal para equipos manejadores de aire y ventiladores, según Pliego.	GI				
	Materiales necesarios para toda la instalación eléctrica.	GI				
	Mano de obra de toda la instalación eléctrica.	GI				
20	PINTURAS					
20.1	Pintura al latex CIELORRASOS	M2				
20.2	Pintura al latex MAMPOSTERIA / PYC	M2				
20.3	Esmalte sintético	GL				
21	MESADAS					
21.1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADAS					
	5000 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel -7,00)	U				
	3900 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel -7,00)	U				
	2650 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel -7,00)	U				
	4100 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel -7,00)	U				
	3050 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel -3,25)	U				
	2900 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel -3,25)	U				
	3850 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel+0,35)	U				
	2750 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel+0,35)	U				
	1900 x 600 granito con ménsulas de aluminio, incluye zócalo 12cm y frentín 20cm (nivel+0,35)	U				
	Divisor de mingitorios granito gris mara 1,70 x 0,30	U				
22	PARQUIZACION					
22.1	ARBOLES					
	Transplante con maquina transplantadora (a una cercania de 5 quadras aprox.)	U				
	Extraccion manual de arboles	U				
	Cuidados especiales arboles a preservar (poda, aireacion, fertilizacion etc.)	U				
22.2	TALUD AV ALCORTA					
	Movimiento y provision de sustrato estructural tipo I	M3				
	Movimiento y provision de sustrato tipo II para plantacion	M3				
	Geogrilla MacGrid WG, tejida de poliester y revestida en PVC - TIPO WG40	M2				
	Mac Mat espesor 16mm	M2				
	Especie E17 Senecio angulatus	M2				
	Plantacion Senecio angulatus	U				
22.3	CUBIERTA VERDE					
	Movimiento y provision de sustrato tipo III para plantacion sobre losa - Volcada con equipo de 30m3	M3				
	Arena para caminos de mantenimiento	M3				
	Geocompuesto - Mac Drain	M2				
	Corteza gruesa - Chips para los canteros	M3				
	Sustrato tipo I para los caminos de mantenimiento	M3				
	Provision y colocacion de baldosas de cemento 60x40cm sobre cama de arena y sustrato tipo I	M2				
22.4	CUEBIERTA SECA (4400M2 APROX)	GL				
22.5	PLANTACION DE ESPECIES					
	Mano de obra plantacion y tutorado de Arboles	U				
	Provision de tutores	U				
	Mano de obra Plantacion envases 10L	U				
	Mano de obra Plantacion envases 4L a 1L	U				
	Dodonea viscosa	10L				
	Paspalum haumanii	10L				
	Calliandra parvifolia	4L				
	Baccharis salicifolia	2L				
	Lantana camara	4L				
	Salvia guaranítica / Salvia uliginosa / Salvia leucantha	3L				
	Sphaeralcea bonariensis	2L				
	Poa iridifolia	3L				
	Stipa tenuissima	3L				
	Lantana montevidensis	3L				
	Panicum virgatum	3L				
	Deyeuxia viridiflascens	1L				
	Schizachirium condensatum	1L				
	Bothriochloa laguroides	1L				
	Sisyrinchium platense	1L				
	Solidago chilensis	1L				
	Melica macra	1L				
	Caesalpinia gillesi	3L				
	Senna corymbosa	3L				
22.6	CESPED					
	Cynodon dactylon en panes (incluye un 10% de rotura y desperdicio por cortes)	M2				
	Arena para toma de junta de cesped	M3				
	Empanado de cunodon dactylon	M2				
22.7	VARIOS					
	Plan de Seguridad e Higiene	U				
	Asesor de Seguridad e Higiene	U				
	Obrador + Seguridad	U				
	Mantenimiento de Garantía todas las areas 90 días	U				
	Hormiguicidas	GL				
	Anti stress	GL				
23	VARIOS					
23.1	Limpieza periodica y final de obra	GL				
23.2	Tramites derechos y planos conforme a obra	GL				
	TOTAL					\$ 253.113.593,65