



**COMPUTO Cuadro A y E -
PLAN DE TRABAJO y CURVA DE
INVERSION**

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
1	TRABAJOS PREPARATORIOS						
1.1	Limpieza previa terreno	m2	5.848,98				
1.2	Servicios provisorios de agua, luz y fuerza motriz obra	gl	1,00				
1.3	Replanteo y niveles	m2	11.178,13				
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2.1	Excavación de sótanos	m3	10.969,35				
2.2	Excavación de vigas de fundación	m3	126,62				
2.3	Excavación de platea	m3	2.854,38				
2.4	Carga y retiro de tierra de la obra	m3	15.345,39				
3	FUNDACIONES						
3.1	Platea de HºAº	m3	2.854,38				
3.2	Viga de fundacion de HºAº	m3	126,62				
4	AISLACIONES E IMPERMEABILIZACIÓN						
4.1	Aislación horizontal bajo locales húmedos	m2	192,33				
4.2	Aislación vertical bajo revestimiento	m2	1.237,50				
4.3	Aislación horizontal y vertical sótanos	m2	3.143,01				
4.4	Aislación Térmica poliestireno expandido 25 mm	m2	1.809,07				
4.5	Sellado perimetral de carpintería	ml	2.289,50				
4.6	Cubierta aislante s/subsuelo	m2	400,00				
4.7	Cubierta s/azotea	m2	2.052,39				
4.8	Cubierta s/patio	m2	895,92				
4.9	Aislacion nylon 200 micrones s/suelo bajo platea	m2	3.849,20				
5	ESTRUCTURA DE Hº Aº						
5.1	Escalera	m3	80,31				
5.2	Losa	m3	2.038,84				
5.3	Tabique	m3	124,91				
5.4	Viga	m3	742,76				
5.5	Capiteles	m3	133,42				
5.6	Columna	m3	563,72				
6	CERRAMIENTOS						
6.1	Enchape de L.H. Cerám 4x18x33	m2	650,09				
6.2	Mamp L.H. Cerám 8x18x33	m2	693,45				
6.3	Mamp L.H. Cerám 12x18x33	m2	618,27				
6.4	Mamp ladrillo comun esp. 15cm	m2	2.872,26				
6.5	Tabique Modular tipo Pivot Sanitaria	m2	206,492				
6.6	Tabique de Placas de yeso c/aislación	m2	3.358,60				
7	REVOQUES						
7.1	Rev completo (cal fieltro)	m2	3.700,90				
7.2	Rev grueso (bajo Revestim sanit)	m2	1.237,50				
7.3	Rev yeso proyectado s/muros	m2	2.120,72				
7.4	Repaso Hº visto en muros	m2	3.556,21				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
8	CARPINTERIA (incluye vidrios)						
	Carpinterías de Chapa de Hierro						
8.1	PE01	U	40,00				
8.2	PN01	U	30,00				
8.3	PN02	U	8,00				
8.4	PN03	U	20,00				
8.5	PN04	U	5,00				
8.6	PO01	U	36,00				
8.7	PO02	U	55,00				
8.8	PO03	U	16,00				
8.9	PO05	U	8,00				
8.10	PC01	U	4,00				
8.11	PMD01	U	10,00				
8.12	PM01	U	5,00				
8.13	VA01	U	12,00				
	VA02	U	1,00				
8.14	VE01	U	5,00				
8.15	VEN 01	U	24,00				
	Herrerías						
8.16	RE01	U	8,00				
8.17	RE02	U	1,00				
8.18	REX01	U	1,00				
8.19	REX02	U	1,00				
8.20	REX03	U	1,00				
8.21	REX04	U	1,00				
8.22	REX06	U	1,00				
8.23	REX07	U	1,00				
8.24	REX08	U	1,00				
8.25	REX09	U	1,00				
8.26	REX11	U	1,00				
8.27	REX12	U	1,00				
8.28	REX13	U	2,00				
8.29	REX14	U	1,00				
8.30	REX15	U	1,00				
	Fachada Integral						
8.31	V01	U	18,00				
8.32	V02	U	18,00				
8.33	V03	U	8,00				
8.34	V04	U	2,00				
8.35	V05	U	2,00				
8.36	V06	U	2,00				
8.37	V07	U	2,00				
8.38	V08	U	4,00				
8.39	V09	U	2,00				
8.40	V11	U	1,00				
8.41	V12	U	1,00				
8.42	V13	U	1,00				
8.43	V14	U	1,00				
8.44	V18	U	1,00				
8.45	V19	U	2,00				
8.46	V20	U	3,00				
8.47	V23	U	2,00				
8.48	V24	U	3,00				
8.49	V30	U	1,00				
8.50	V31	U	1,00				
8.51	V32	U	1,00				
8.52	V33	U	3,00				
8.53	V34	U	2,00				
8.54	V35	U	2,00				
8.55	V36	U	1,00				
8.56	V38	U	1,00				
8.57	V39	U	2,00				
8.58	V40	U	1,00				
8.59	V41	U	1,00				
8.60	V42	U	1,00				
8.61	V51	U	1,00				
8.62	V52	U	2,00				
8.63	V53	U	1,00				
8.64	V54	U	1,00				
8.65	V55	U	1,00				
8.66	VP01	U	2,00				
8.67	VP02	U	2,00				
8.68	VP03	U	2,00				
8.69	VP04	U	2,00				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
Carpintería fija aluminio anodizado							
8.70	CL01	U	6,00				
8.71	CL02	U	2,00				
Barandas y Pasamanos							
8.72	Pasamanos de escalera	ml	276,28				
8.73	Barandas Ojo de escalera	ml	138,14				

9 CIELORRASOS							
9.1	Cielorraso placa de yeso tipo Durlock	m2	4.046,33				
9.2	Cielorraso placa de yeso suspendido Verde tipo Durlock	m2	126,45				
9.3	Cielorraso placa de yeso desmontable Deco Exsound	m2	1.326,21				
9.4	Buñá perimetral de cielorraso	ml	3.031,05				
9.5	Repaso Hº visto en Cielorraso	m2	4.169,94				

10 REVESTIMIENTOS							
10.1	Porcelanato 30x60	m2	1.234,90				
10.2	Madera melamina	m2	2.703,17				
10.3	Perfil de Acero inoxidable 3mm	ml	54,00				

11 CONTRAPISOS Y CARPETAS							
11.1	Contrapiso Hormigón pobre de 0,10 armado	m2	2.370,80				
11.2	Contrapiso Hormigón pobre s/Losa de 0,10	m2	5.837,60				
11.3	Contrapiso Hormigón pobre s/Losa de 0,20	m2	3.143,01				
11.4	Contrapiso de Mortero Celular de 7cm min en pendiente	m2	2.948,21				
11.5	Contrapiso de Mortero Celular H:0,60	m2	1.400,73				
11.6	Carpeta	m2	3.344,91				

12 PISOS Y ZOCALOS							
12.1	Piso Granítico pulido 40x40	m2	7.125,46				
12.2	Piso de Loseta de cemento 60x40	m2	2.558,40				
12.4	Piso de cemento alisado rodillado	m2	782,52				
12.5	Piso de alisado de cemento ferrocementado	m2	1.227,28				
12.6	Piso de alisado de cemento estiado ferrocementado	m2	183,02				
12.7	Piso de Goma	m2	159,14				
12.8	Piso de Mármol Fiamatado	m2	863,75				
12.9	Felpudo sintético TecMac	m2	13,00				
12.10	Zócalo granítico	ml	550,20				
12.11	Zócalo de cemento alisado	ml	150,66				
12.12	Zócalo acero inoxidable con aplaste	ml	4.885,61				
12.13	Alzada y pedada de cemento alisado rodillado	m2	321,24				
12.14	Nariz metálica en escalones	ml	421,24				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
13	INSTALACION ELECTRICA (Incluye Telefonía y Baja Tensión)						
	CORRIENTES FUERTES						
13.1	Celdas de Media Tension P/medicion	Un	3				
13.2	Toma de Energia, Set y Grupo Electrógeno	gl	1				
13.3	Tendido Ramales	gl	1,00				
	TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION TPD						
13.4	Aparatos de Maniobra y Protección	gl	1,00				
13.5	Aparatos de Medición y Control	gl	1,00				
13.6	Aparatos de Maniobra y Protección	gl	1,00				
	TABLEROS						
13.7	Tableros Seccional TX10	gl	1,00				
13.8	Tableros Seccional TX11	gl	1,00				
13.9	Tableros Seccional TX12	gl	1,00				
13.10	Tableros Seccional TS1SA	gl	1,00				
13.11	Tableros Seccional TS10A	gl	1,00				
13.12	Tableros Seccional TS10B	gl	1,00				
13.13	Tableros Seccional TS11A	gl	1,00				
13.14	Tableros Seccional TS11B	gl	1,00				
13.15	Tableros Seccional TS12A	gl	1,00				
13.16	Tableros Seccional TS12B	gl	1,00				
13.17	Tableros Seccional TX2S	gl	1,00				
13.18	Tableros Seccional TX20	gl	1,00				
13.19	Tableros Seccional TX21	gl	1,00				
13.20	Tableros Seccional TX22	gl	1,00				
13.21	Tableros Seccional TS2SA	gl	1,00				
13.22	Tableros Seccional TSBAR	gl	1,00				
13.23	Tableros Seccional TS20A	gl	1,00				
13.24	Tableros Seccional TS20B	gl	1,00				
13.25	Tableros Seccional TS21A	gl	1,00				
13.26	Tableros Seccional TS21B	gl	1,00				
13.27	Tableros Seccional TS22A	gl	1,00				
13.28	Tableros Seccional TS22B	gl	1,00				
13.29	Tablero Ascensor 1 TA101	gl	1,00				
13.30	Tablero Ascensor 1 TA102	gl	1,00				
13.31	Tablero Ascensor 1 TA103	gl	1,00				
13.32	Tablero Ascensor 1 TA104	gl	1,00				
13.33	Tablero Racks Track	gl	1,00				
13.34	Tablero Bombas de Agua TBBA1	gl	1,00				
13.35	Tablero Bombas Incendio TBI	gl	1,00				
13.36	Tablero A. Acondicionado TAA1	gl	1,00				
13.37	Tablero A. Acondicionado TAA11	gl	1,00				
13.38	Tablero Ascensor 5 TA205	gl	1,00				
13.39	Tablero Ascensor 5 TA206	gl	1,00				
13.40	Tablero Ascensor 5 TA207	gl	1,00				
13.41	Tablero Ascensor 5 TA208	gl	1,00				
13.42	Tablero Ascensor 5 TA209	gl	1,00				
13.43	Tablero A. Acondicionado TAA2	gl	1,00				
13.44	Tablero A. Acondicionado TAA21	gl	1,00				
	CORRIENTES DE ILUMINACION Y TOMAS						
	Montaje y conexionado de material de Instalación						
	(MANO DE OBRA)						
		Bocas	4.735,00				
	Cajas						
13.45	5x10	U	2.010,00				
13.46	10x10	U	176,00				
13.47	Octogonal Grande	U	2.673,00				
13.48	Octogonal Chica	U	286,88				
13.49	Caja con borneras Poliamicida CT IP55	U	25,00				
13.50	Caja Plastica con tapa 10x10x7,5 IP65	U	500,00				
13.51	Caja Plastica con tapa 5x10x4,5 IP65	U	15,00				
	Caños						
13.52	RS19	ml	6.897,35				
13.53	RS22	ml	1.124,57				
13.54	RS25	ml	168,69				
13.55	PVCR 1,1/2"	ml	620,76				
13.56	PVCR 2,1/2"	ml	78,72				
13.57	PVCR 4"	ml	25,30				
13.58	HG 3/4"	ml	30,00				
13.59	HG 7/8"	ml	10,00				
13.60	HG 1"	ml	10,00				
	Cables Afumex 700 y Desnudos						
13.61	1x1,5 mm	ml	6.768,56				
13.62	1x2,5 mm	ml	15.041,25				
13.63	1x2,5 mm (PE Verde Amarillo)	ml	10.904,91				
13.64	1x4 mm	ml	1.635,74				
13.65	1x6 mm	ml	408,93				
13.66	1x35 mm (PE Verde Amarillo)	ml	526,50				
13.67	1x95 mm Desnudo	ml	1.755,00				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
Cables Sintenax Viper							
13.68	2x2,5 mm	ml	6.232,50				
13.69	3x2,5 mm	ml	90,00				
13.70	3x4 mm	ml	185,00				
13.71	3x10 mm	ml	15,00				
13.72	3x50 mm	ml	15,00				
13.73	4x2,5 mm	ml	36,00				
Bandejas Portacables							
Tipo perforada 150 mm A: 35 mm ALA							
13.74	Tramo recto	ml	930,00				
13.75	Curva plana 90	U	30,00				
13.76	Curva articulada	U	39,00				
13.77	Union en T	U	30,00				
13.78	Cupla union completa	U	310,00				
13.79	Tramo recto 300	ml	825,00				
13.80	Curva plana 90	U	3,00				
13.81	Curva articulada	U	4,00				
13.82	Union en T	U	8,00				
13.83	Cupla union completa	U	275,00				
Elementos Bandejas Portacables							
13.84	Riel C 38x38x6 mm x 1,2mts,	U	292,50				
13.85	Broca de A "G" 1/4	U	217,91				
13.86	Broca de A "G" 3/8	U	74,59				
13.87	Varilla Roscada zincada 1/4" x 1mt.	U	217,91				
13.88	Varilla Roscada zincada 3/8" x 1mt.	U	74,59				
Liaves y Tomas							
13.89	Llave 1pto.	U	172,00				
13.90	Llave combinación	U	12,00				
13.91	Tomac.2x10 A	U	1.105,50				
13.92	Toma datos RJ45	U	406,00				
13.93	Toma telefonía RJ46	U	376,00				
13.94	Accesorios	gl	1,00				
Puestas a Tierra y Protecciones Atmosféricas							
13.95	Puesta a tierra y Protecciones amostericas (Mano de obra)	gl	1,00				
13.96	Jabalina 1,5 mts, x 5/8"	U	14,00				
13.97	Camara de inspeccion de hierro	ml	14,00				
13.98	Barra de Cu 40x5 mm	ml	120,00				
13.99	Placa de Cu 100x15 mm	ml	8,00				
13.100	Aislador de resina completo	U	30,00				
13.101	Soldadura exotérmica	U	25,00				
13.102	Morseto bifilar a compresion de bronce p	U	20,00				
13.103	1x35 mm (PE Verde Amarillo)	ml	350,00				
13.104	Cable desnudo Cu 1x95 mm2	ml	130,00				
13.105	Cable desnudo Cu 1x120 mm2	ml	40,00				
13.106	Pararrayos piezoeléctrico	U	1,00				
13.107	Grampas aisladas de sujecion p/cable des	U	25,00				
13.108	Accesorios	gl	1,00				
Sistema UPS							
13.109	Equipo UPS 100 kVA y Baterias 2 Hs. Auto	gl	1,00				
13.110	Ensayos	gl	1,00				
13.111	Puesta en Servicio	gl	1,00				
13.112	Accesorios	gl	1,00				
Corrientes Debiles BT							
Sistema de control							
13.113	PLC Twido 40 E/S + Fuente Alimentacion	U	4,00				
13.114	Fuente Alimentación Schneider ABL8RPS241	U	4,00				
13.115	Auxiliares de control	gl	1,00				
13.116	Ingeniería	gl	1,00				
13.117	Puesta en Servicio	gl	1,00				
13.118	Accesorios	gl	1,00				
Sistema de Detección y Alarma de Incendio							
13.119	Central	U	1,00				
13.120	Repetidor	U	4,00				
13.121	Detector tØmico	U	365,00				
13.122	Detector de humo	U	10,00				
13.123	Avisador manual	U	112,00				
13.124	Sirena	U	36,00				
13.125	Puesta en Servicio	gl	1,00				
13.126	Accesorios	gl	1,00				
Sistema de Control de Accesos y Detección de Intrusos							
13.127	Central de Control de accesos	U	1,00				
13.128	Detector de movimiento	U	45,00				
13.129	Lectores de proximidad	U	25,00				
13.130	Cerradura eléctrica	U	25,00				
13.131	Molinetes acceso de personas	U	4,00				
13.132	Semáforos	U	4,00				
13.133	Barrera acceso automóviles	U	4,00				
13.134	Accionamiento de barreras de acceso auto	U	4,00				
13.135	Puesta en Servicio	gl	1,00				
13.136	Accesorios	gl	1,00				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
Red LAN Video y Datos (sin Equipos Informáticos)							
13.137	Mano de obra Red LAN Video y datos	gl	1,00				
13.138	Software de Video	gl	1,00				
13.139	Camaras fijas IP	U	115,00				
13.140	Camaras fijas IP con sensor de movimient	U	80,00				
13.141	CamarasIP en domo interior	U	8,00				
13.142	CamarasIP en domo exterior	U	9,00				
13.143	Micrófono	U	72,00				
13.144	Proyector	U	8,00				
13.145	Sistema de grabación	U	8,00				
13.146	Teléfono IP Cisco SPA7911G	U	300,00				
13.147	Teléfono IP Cisco SPA508G	U	50,00				
13.148	Teléfono IP Cisco CP7942	U	35,00				
13.149	Cable UTP Cat. 6	ml	10.500,00				
13.150	Accesorios	gl	1,00				
Sistema de Sonido							
13.151	Central	U	1,00				
13.152	Parlantes	U	45,00				
13.153	Puesta en Servicio	gl	1,00				
13.154	Accesorios	gl	1,00				
Artefactos electricos Domiciliarios							
13.155	Anafe eléctrico Vitrocerámico Domec 2 hornallas	U	8,00				
Artefactos de Iluminacion							
13.156	IL_01a	U	189,00				
13.157	IL_01b	U	255,00				
13.158	IL_02a	U	57,00				
13.159	IL_03a	U	380,00				
13.160	IL_03b	U	145,00				
13.161	IL_03c	U	86,00				
13.162	IL_04	U	241,00				
13.163	IL_05	U	368,00				
13.164	IL_06	U	28,00				
13.165	IL_07	U	102,00				
13.166	IL_08	U	18,00				
13.167	IL_09a	U	172,00				
13.168	IL_09b	U	64,00				
13.169	IL_10a	U	93,00				
13.170	IL_11	U	111,00				
13.171	IL_12	U	32,00				
13.172	IL_13	U	12,00				
13.173	il_15	U	42,00				
13.174	IL_16a	U	11,00				
13.175	IL_16b	U	176,00				
13.176	IL_16c	U	13,00				
13.177	IL_17	U	15,00				
13.178	IL_emerg	U	213,00				
13.179	IL_salida	U	24,00				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
14	INSTALACION SANITARIA						
	Tareas preliminares						
14.1	Disposiciones de Seguridad e Higiene	gl	1,00				
14.2	Traslado de Equipos, maquinarias y equipamiento	gl	1,00				
14.3	Replanteos	gl	1,00				
	Desagues cloacales						
14.4	Cañería PPn 110 mm c/accesorios	ml	687,00				
14.5	Cañería PPn 110 mm TERRA c/accesorios	ml	103,00				
14.6	Cañería PPn 64 mm c/accesorios	ml	247,00				
14.7	Cañería PPn 50 mm c/accesorios	ml	12,00				
14.8	Cañería PPn 40 mm c/accesorios	ml	138,00				
14.9	Pileta de Piso PPn 63 mm	U	16,00				
14.10	Pileta de Piso Abierta PPn 110 mm 15	U	60,00				
14.11	Cámara de Inspección 60 x 60 cm	U	5,00				
14.12	Cámara de Inspección 60 x 100 cm	U	3,00				
14.13	Boca de desague tapada 30x30 cm	U	1,00				
14.14	PPE 110	U	2,00				
14.15	Boca de Acceso PPn 63 mm c/Marco y tapa	U	30,00				
14.16	Pozo de bombeo primario	U	5,00				
14.17	Interceptor de combustibles 2800 litros	U	1,00				
14.18	interceptor de grasas bajo mesada cocina	U	1,00				
	Desagues pluviales						
14.19	Cañería PPN 110 mm c/accesorios	ml	230,00				
14.20	Embudo HF 30x30 c/Pieza Trans. HF/PPP.	U	28,00				
14.21	BDA	U	2,00				
14.22	Rejilla corrida ancho 15 cm Tapa y marco	ml	98,10				
14.23	Pozo de bombeo pluvial	U	3,00				
	Provisión de Agua Fria						
	Cañería PPN interior c/accesorios						
14.24	Diam 75mm idem	ml	52,00				
14.25	Diam 63mm idem	ml	16,00				
14.26	Diam 50mm idem	ml	285,00				
14.27	Diam 38mm Idem	ml	157,00				
14.28	Diam 32mm Idem	ml	155,00				
14.29	Diam 25mm Idem	ml	60,00				
14.30	Diam 19mm Idem	ml	200,00				
14.31	Diam 13mm Idem	ml	172,00				
14.32	Válvula Esférica 75 mm	U	8,00				
14.33	Válvula Esférica 60 mm.	U	12,00				
14.34	Válvula Esférica 50 mm	U	12,00				
14.35	Válvula Esférica 25 mm	U	6,00				
14.36	Llave de paso 19 mm	U	134,00				
14.37	Llave de paso 13 mm	U	70,00				
14.38	Conexión Válvula inodoro	U	84,00				
14.39	Canilla de Servicio 13/19 mm	U	40,00				
14.40	Flotante Mecánico c/VE Tanques de Agua	U	4,00				
14.41	Colector Tanques de Reserva Al	U	4,00				
14.42	Colectores de bombeos	U	4,00				
14.43	Bombas elevadoras centrifugas automatica	U	8,00				
14.44	Ve Gral. C.Serv. en Caja para Conexión A	U	1,00				
14.45	Tanque de reserva 2000 lts Al	U	8,00				
14.46	Tanque de bombeo H°A° de 8000 lts	U	3,00				
	Provisión de Agua Caliente						
	Cañería PPN c/accesorios						
14.47	Diam 19mm Idem	ml	56,00				
14.48	Diam 13mm Idem	ml	47,00				
14.49	Llave de paso 19 mm	U	11,00				
14.50	Termotanque eléctrico 125 Lts	U	5,00				
14.51	Termotanque eléctrico 30 Lts	U	7,00				
	Artefactos Sanitarios y Griferías						
14.52	Conexión Inodoro a válvula	U	76,00				
14.53	Conexión Inodoro discapacitado	U	16,00				
14.54	Conexión Bacha	U	66,00				
14.55	Conexión Bacha discapacitado	U	16,00				
14.56	Conexión Ducha	U	4,00				
14.57	Conexión Pileta de Cocina	U	10,00				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
Artefactos Sanitarios							
14.58	Mingitorio Ferrum Mural Corto de Ferrum	U	34,00				
14.59	Inodoro corto linea Adriatica de Ferrum	U	71,00				
14.60	Pileta Ferrum Cuadra	U	71,00				
14.61	Bacha 102 EC de Mi pileta	U	9,00				
14.62	Valvula FV para inodoros FV Pressmatic 0	U	71,00				
14.63	Valvula FV para mingitorios FV Ecomatic	U	34,00				
14.64	Griferia bacha Automatica FV tonic 0363.	U	71,00				
14.65	Griferia cocina	U	9,00				
14.66	Griferia para ducha FV Arizona 0108/B1	U	7,00				
14.67	Inodoro linea espacio de Ferrum	U	10,00				
14.68	Bacha linea Espacio de Ferrum	U	10,00				
14.69	Espejo rebatible Ferrum Espacio	U	10,00				
14.70	Griferia fv Pressmatic 0361.03A	U	10,00				
14.71	Barral rebatible Ferrum 80cm VTEB8	U	10,00				
14.72	Barral rebatible Ferrum con portarrollo	U	10,00				
15 INSTALACION DE GAS							
15.1	Medidor	gl	1,00				
15.2	Cañería c/accesorios de 100 epoxi	ml	45,00				
15.3	Cañería c/accesorios de 152 epoxi	ml	70,00				
15.4	Conexión de artefactos	gl	1,00				
15.5	Regulador de presión	gl	1,00				
16 INSTALACION TERMOMECANICA (Acondicionamiento de Aire)							
Instalaciones de aire acondicionado							
16.1	Conductos de chapa, flexibles, aislaciones	gl	1,00				
16.2	Rejas y Difusores s/planos	gl	1,00				
16.3	Cañerías de refrigeracion con aislacion	gl	1,00				
16.4	Montaje de equipos interiores	Un	89,00				
16.5	Montaje de conjuntos condensadoras	Un	7,00				
16.6	Montaje de equipos Rooftop	gl	1,00				
16.7	Montaje de equipos de precision Datos	gl	1,00				
16.8	Ingeniería, seguros, izaje, varios	gl	1,00				
Equipos VRF							
16.9	Sistema VRV NO PB 44HP	U	1,00				
16.10	Sistema VRV NO 1er Piso 40HP	U	1,00				
16.11	Sistema VRV NO 2do Piso ar 46HP	U	1,00				
16.12	Sistema VRV SO PB 48HP	U	1,00				
16.13	Sistema VRV SO 1er Piso r 46HP	U	1,00				
16.14	Sistema VRV SO 2do 46HP	U	1,00				
16.15	Sistema Auditorio, Hall Sec, PB 22HP	U	1,00				
16.16	Smart Manager BMS-SM1280	U	2,00				
Otros equipos							
16.17	Roof top Hall de acceso Carrier o simil	U	2,00				
16.18	Equipos DATA DC-005/CX-005 Piso Techo	U	3,00				
16.19	Secuenciador con rotación y alarmas	U	1,00				
16.20	Sistema de frío de cámara de Morgue	U	1,00				
Ventilaciones mecanicas							
16.21	Conductos de chapa galvanizada, sin aislaciones	gl	1,00				
16.22	Rejas y persianas s/planos	gl	1,00				
16.23	Ventilador de extraccion baños 25 m3/m	U	4,00				
16.24	Inyección de aire exterior a locales	U	4,00				
16.25	Ventilador centrifugo Presurizacion esc	U	4,00				
16.26	Ventilador centrifugo de Extracción coc	U	2,00				
16.27	Extraccion Morgue ventilador centrifugo	U	1,00				
16.28	Extraccion vestuarios, celdas y S Máquina	U	1,00				
16.29	Filtrado de aire de expulsion de morgue	U	1,00				
Piso Radiante Hall							
16.30	Piso radiante eléctrico, incluye aislaciones	M2	125,00				
Conductos de Ventilación							
16.31	Conductos de ventilación Cove	ml	128,00				
16.32	Sombbrero conducto de ventilación	U	8,00				
Conductos de Presurización							
16.33	Conductos de presurización premoldeado	ml	32,00				
16.34	Sombbrero conducto de presurización	U	2,00				

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%
17	INSTALACION CONTRA INCENDIO						
	Tareas preliminares de infraestructura						
17.1	Disposiciones de Seguridad e Higiene	gl	1,00				
17.2	Traslado de Equipos, maquinarias, equipamiento	gl	1,00				
17.3	Replanteos	gl	1,00				
	Instalación c/Incendio						
17.4	Colector cañería ASTM A 53 D150 mm c/Acces	U	1,00				
17.5	Cañería ASTM A53 100 mm c/Acces	ml	100,00				
17.6	Cañería 63 mm idem	ml	172,00				
17.7	Cañería 51 mm idem	ml	28,00				
17.8	Boca de Impulsion Completa 63 mm c/Acces	U	2,00				
17.9	Gabinete de chapa de acero BWG 18 de 600	U	23,00				
17.10	Manguera de Nylon 45 mm x 20 m	U	23,00				
17.11	Llave de incendio 45 mm	U	23,00				
17.12	Matafuego ABC TriClase 5kg.	U	75,00				
17.13	Matafuego CO2 TriClase 5kg.	U	2,00				
17.14	Equipos de presurizacion (BOMBAS)	gl	1,00				
17.15	Pintura y Varios	gl	1,00				
	Tanque de servicio c/incendios 80 m3 H²A°	U	1,00				
	Varios						
17.16	Ingenieria de detalles instalacion c/incendio	gl	1,00				
17.17	Planos conforme a obra	gl	1,00				
18	PINTURA						
18.1	Pintura al Látex s/Cielorraso	m2	3.921,69				
18.2	Pintura al Látex s/Cielorraso Hº	m2	4.169,94				
18.3	Pintura al Látex acrílico p/muro exterior	m2	4.298,19				
18.4	Pintura al Látex p/muro	m2	5.851,87				
18.5	Pintura al Látex satinado p/muro	m3	3.700,33				
19	VIDRIOS						
19.1	Espejo Float s/ muros	m2	193,54				
19.2	Espejo Cristal 8 mm	m2	107,32				
20	MUEBLES Y EQUIPAMIENTO						
	Marmoleria						
20.1	Mesada granito c/zócalo y frentín	ml	106,72				
	Ascensores						
20.2	Ascensor público SS, PB, 1º y 2º piso	U	9,00				
21	TRABAJOS EXTERIORES						
	Topes y Señales en Cocheras						
21.1	Demarcación de cocheras	U	42,00				
21.2	Cordonetas para estacionamiento (Topes Hº)	U	84,00				
21.3	Protección de columnas	U	16,00				
	Totem de Acceso c/Señalización						
21.4	Totem de Acceso c/Fundación e Iluminación	U	1,00				
	Forestacion						
21.5	Plantas, cesped y flores	U	1,00				
22	VARIOS						
22.1	Limpieza periódica de obra	Mes	15,00				
22.2	Limpieza final de obra	gl	1,00				
22.3	Obrador, depósito, sanitarios y vestuarios	gl	1,00				
22.4	Cerco de obra	ml	231,80				
22.5	Cartel de Obra	m2	12,00				
TOTAL OBRA COSTO-COSTO							

CUADRO "A"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	Cantidad	Precio	Total	Total	Incid.
						x Item	%

23 INSUMOS Y EQUIPAMIENTO							
Insumos s/ especificaciones							
23.1	Pick up s/pliego	U	1,00				
Mobiliario fijo Metalico							
23.2	Armario Locker Tipo 2	U	4,00				
23.3	Armario Locker Tipo 4	U	2,00				
23.4	Mueble de Guardado en oficina judicial	U	198,00				
Equipamiento Gastronomico							
23.5	Freezer de pozo SILKEN FH-320	U	1,00				
23.6	Armario Refrigerado PoYin AP-1400 (-5)	U	1,00				
23.7	Estanterías p/Depósito	U	4,00				
23.8	Mesada lisa	U	1,00				
23.9	Campana extractora mural	U	1,00				
23.10	Horno convector Poyin ECO 511e Eléctrico	U	1,00				
23.11	Base de apoyo Horno convector	U	1,00				
23.12	Bandeja de hierro enlozado GN 1/1 (530x3	U	5,00				
23.13	FRY-TOP PoYin EUROPA XXI 57 c/Base ELE	U	1,00				
23.14	Cocina PoYin EUROPA XXI 82-e Eléctrica	U	1,00				
23.15	Mesada lisa irregular	U	1,00				
23.16	Mostrador refrigerado PoYin MP-135 (-2C)	U	1,00				
23.17	Estante de amurar c/ménsulas	U	1,00				
23.18	Mesada lisa rodante	U	1,00				
23.19	Recipiente de residuos	U	2,00				
23.20	Mesada c/2 piletas de 60x50x30cm	U	1,00				
23.21	Reja estante Linea PS-200	U	1,00				
23.22	Lavavajilla frontal FAGOR Fi-48	U	1,00				
23.23	Mesada lisa	U	1,00				
23.24	Estante vasera de amurar	U	1,00				
23.25	Mostrador refrigerado PoYin MODELO MP-18	U	1,00				
23.26	Estante de amurar c/ménsulas	U	1,00				
23.27	Mesada lisa	U	1,00				
23.28	Cortadora de fiambre TRINIDAD 330	U	1,00				
23.29	Mostrador refrigerado PoYin MP-135 (-2C)	U	1,00				
23.30	Mesada lisa	U	1,00				
23.31	Mesada c/ 1 Pileta de 37x34x20cm	U	1,00				
23.32	Estante de amurar c/ménsulas	U	1,00				
23.33	Tostador PoYin Mini eléctrico	U	1,00				
23.34	Enfriador de botellas PoYin B-150	U	1,00				
23.35	Tapa de mesada - Ajuste (sin patas)	U	1,00				
23.36	Cafetera Express	U	1,00				
23.37	Molinillo de café	U	1,00				
23.38	Tapa de mesada	U	1,00				
23.39	Exhibidora de tortas	U	1,00				
Instalación de Morgue							
23.40	Morgue completa c/6 módulos y 3 módulos de mayor temperatura	gl	1,00				
Paneleria Divisoria tipo Active Wall - aluminio, melamina y vidrio							
23.41	PA01 (paneles de aluminio, vidrio y placas- inc. Puertas)	ML	369,50				

TOTAL INSUMOS Y EQUIPAMIENTO COSTO-COSTO

CUADRO "E"

Obra: Construcción Complejo Judicial Ciudad de Cipolletti - 1º Etapa

Ubicación: Cipolletti

CUADRO "E" OBRA

COSTO COSTO	C.N.		1,000	
GASTOS GENERALES E INDIRECTOS	G.G. e I.	18 % de CN	0,180	
SUBTOTAL	S1	S1= C.N. + G.G.e I	1,180	
GASTOS FINANCIEROS	G.F.	1,50 % de S1	0,018	
SUBTOTAL	S2	S2= S1 + GF	1,198	
BENEFICIO	B	12,00 % de S2	0,144	
SUBTOTAL	S3	S3= S2 + B	1,341	
IMPUESTOS: I.V.A. e I.B	I	24 % de S3	0,322	
COEFICIENTE RESUMEN	C.R.	C.R. = S3 + I	1,663	
TOTAL OBRA		1		\$ 621.133.331,18

CUADRO "E" INSUMOS Y EQUIPAMIENTO

COSTO COSTO	C.N.		1,000	
GASTOS GENERALES E INDIRECTOS	G.G. e I.	3 % de CN	0,030	
SUBTOTAL	S1	S1= C.N. + G.G.e I	1,030	
GASTOS FINANCIEROS	G.F.	1,50 % de S1	0,015	
SUBTOTAL	S2	S2= S1 + GF	1,045	
BENEFICIO	B	12,00 % de S2	0,125	
SUBTOTAL	S3	S3= S2 + B	1,171	
IMPUESTOS: I.V.A. e I.B	I	24 % de S3	0,281	
COEFICIENTE RESUMEN	C.R.	C.R. = S3 + I	1,452	
TOTAL MUEBLES Y PANELERIA		2		
TOTAL		1 + 2		\$ 644.082.031,04

