FORMULARIO 2
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

PROYECTO:
"Infraestructura Pública, Equipamiento Comunitario y Obras de Mitigación en los Barrios Roque Gonzalez, San Miguel y Presidente Perón de la Ciudad de Puerto Madryn"

FORMULARIO 2.1
PLANILLA DE COTIZACIÓN
Licitación Nº: .....
Ubicación Nº: .....
Provincia: Chubut

valores a diciembre de 2011

rubro/ ítem/ subítem	Descripción	U	Cant	$ unitario	$ subítem	$ ítem	% ítem s/rubro	$ Rubro
A . OBRAS ESPECIFICAS								
A.01	**Sistema de abastecimiento de agua potable**							
A.01.1	**Cañerias de Distribucion**							
A.01.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoria	m3	3.565,00					
A.01.1.20	Tapado y compactación de zanjas	m3	3.565,00					
A.01.1.30	Provision y colocacion de cañeria PVC D 63	ml	5.412,00					
A.01.1.33	Provision y colocacion de cañeria PVC D 110	ml	1.212,00					
A.01.1.34	Provision y colocacion de cañeria PVC D 160	ml	804,00					
A.01.1.50	Desafectacion tanque elevado	gl	1,00					
A.01.2	**Válvulas**							
A.01.2.10	Prov.y coloc. V.E. 63 mm-incluye construcción de cámaras	u	12,00					
A.01.2.20	Provision y colocacion de Valv Reg Pres c/Cam	u	1,00					
A.01.3	**Hidrantes**							
A.01.3.10	Prov.y coloc. de Hidrante 63 mm- Incluye construcción de cámara	u	19,00					
A.01.4	**Conexiones Domiciliarias**							
A.01.4.10	Ejecución de conexión domiciliaria de agua	u	153,00					
A.01.4.20	Colocacion Caja medidor y Valv cierre	u	794,00					
A.02	**Sistema de desagues cloacales**							
A.02.1	**Cañerias**							
A.02.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoria	m3	9.268,00					
A.02.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	9.268,00					
A.02.1.30	Prov. y coloc. Cañerias PVC 160 mm	ml	7.780,00					
A.02.1.32	Prov. y coloc. Cañerias PVC 200 mm	ml	367,00					
A.02.1.33	Prov. y coloc. Cañerias PVC 250 mm	ml	280,00					
A.02.1.10	Conexión a sistema de bombeo	Gl	1,00					
A.02.2	**Bocas de registro**							
A.02.2.10	Ejecución de boca de registro en calzada	u	97,00					
A.02.1.40	Adecuacion Bocas de registro Ruperto Gimenez	Gl	1,00					
A.02.3	**Conexiones domiciliarias**							
A.02.3.10	Ejecucion de conexión domiciliaria completa	u	683,00					
A.02.3.11	Ejecucion de conexión domiciliaria hasta linea municipal	u	309,00					
A.02.3.12	Ejecucion de conexión domiciliaria - valvula antiretorno	u	263,00					
A.03	**Sistema de Desagües Pluviales**							
A.03.1	**Cordón Cuneta**							
A.03.1.10	Preparacion del suelo y construccion de base de e=0.20 m x 1,20 mts para cordon cuneta	ml	18154,38					
A.03.1.11	Ejecución de cordón cuneta de hormigón de 0,75 m	ml	18154,38					
A.03.2	**Badén**							
A.03.2.10	Preparacion del suelo y construccion de base de e=0.20 m para Badenes	m2	6048,00					
A.03.2.11	Ejecución de badenes	m2	6048,00					
A.04	**Red Vial**							
A.04.1	**Tareas Previas**							
A.04.1.10	Movimiento de suelo - excavacion	m3	2089,80					
A.04.1.11	Perfilado y nivelacion de calzada	m3	109601,00					
A.04.1.20	Preparacion de subrrasante	m2	3483,00					
A.04.2	**Calzadas**							
A.04.2.40	Base Esp 15 cm (pav hormigon)	m3	696,00					
A.04.2.80	Pavimento de hormigón	m2	3483,00					
A.08	**Red de Gas Natural**							
A.08.1	**Cañerías de distribución**							
A.08.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	6958,08					
A.08.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	6123,11					
A.08.1.30	Prov. Y colocacion de cañeria de 50 mm	ml	3854,00					
A.08.1.31	Prov. Y colocacion de cañeria de 63 mm	ml	5170,00					
A.08.1.32	Prov. Y colocacion de cañeria de 90 mm	ml	340,00					
A.08.1.10	Prov. Y colocacion de cañeria de 180 mm	ml	300,00					
A.08.1.40	Bajada cañerías de gas calle Ruperto Gimenez	gl	1,00					

FORMULARIO 2
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

PROYECTO:
"Infraestructura Pública, Equipamiento Comunitario y Obras de Mitigación en los Barrios Roque Gonzalez, San Miguel y Presidente Perón de la Ciudad de Puerto Madryn"

FORMULARIO 2.1
PLANILLA DE COTIZACIÓN
Licitación Nº: .....
Ubicación Nº: .....
Provincia: Chubut

valores a diciembre de 2011

rubro/ ítem/ subítem	Descripción	U	Cant	$ unitario	$ subítem	$ ítem	% ítem s/rubro	$ Rubro
B . OBRAS DE EQUIPAMIENTO COMUNITARIO Y URBANO								
B.12	**RUCCIÓN, AMPLIACIÓN O MEJORAMIENTO DE GUARDERÍA INFANTIL**							
B.12.1	**Abastecimiento de agua Potable**							
B.12.1.10	Conexión interna de agua potable	u	1					
B.12.2	**Cloacal a red**							
B.12.2.10	Conexión interna cloacal	u	1					
B.12.4	**Conexión de gas**							
B.12.4.10	Conexión interna de gas	u	1					
B.12.5	**Estructura Resistente**							
B.12.5.10	Movimiento de suelo para fundaciones	m3	35,00					
B.12.5.20	Zapata corrida - bases	m3	27,00					
B.12.5.30	Encadenados de Hº Aº	m3	5,00					
B.12.5.80	Losa de Hº Aº	m3	19,00					
B.12.5.90	Columnas, vigas y pórticos de Hº Aº	m3	14,70					
B.12.6	**Mamposteria**							
B.12.6.20	Ladrillo común espesor 0,20 - fundación	m2	173,00					
B.12.6.12	Ladrillo cerámico 0,18x0,18x0,33	m2	428,00					
B.12.6.11	Ladrillo cerámico 0,12x0,18x0,33	m2	25,00					
B.12.6.60	Ladrillo de vidrio color 0,20x0,20	m2	35,00					
B.12.7	**Cubierta y cielorraso**							
B.12.7.20	Cubierta de chapa con estructura metalica	gl	1,00					
B.12.7.30	Cielorraso suspendido de yeso	m2	68,00					
B.12.7.31	Cieloraso aplicado sobre losa	m2	141,00					
B.12.7.40	Impermeabilización losa	m2	188,50					
B.12.8	**Contrapiso**							
B.12.8.10	Contrapiso de hormigón	m2	200,00					
B.12.8.20	Contrapiso para banquina	m2	13,50					
B.12.9	**Capa aisladora**							
B.12.9.10	Capa aisladora cajón para muros	m2	215,00					
B.12.10	**Revoques y revestimientos**							
B.12.10.10	Exterior grueso con hidrofugo - murete	m2	68,00					
B.12.10.11	Grueso exterior	m2	160,00					
B.12.10.12	Plastico exterior texturado	m2	160,00					
B.12.10.31	Grueso interior	m2	346,00					
B.12.10.32	Revoque fino interior	m2	119,00					
B.12.10.70	Revestimiento mosaico veneciano	m2	227,00					
B.12.10.72	Revestimiento porfido junta abierta	m2	42,50					
B.12.11	**Pisos**							
B.12.11.10	Carpeta de nivelación	m2	219,00					
B.12.11.21	Piso porcellanato rustico 50x50	m2	170,00					
B.12.11.41	Piso microcemento SUM	m2	50,00					
B.12.12	**Carpinterías**							
B.12.12.20	Prov. y coloc de Pta placa m chapa 18 c/ vidrio 0,90*2,05 (P1)	u	4,00					
B.12.12.21	Prov. y coloc de Pta placa m chapa 18 0,60*2,05 (P2)	u	4,00					
B.12.12.22	Prov. y coloc de Pta placa m chapa 18 0,80*2,05 (P4)	u	2,00					
B.12.12.23	Prov. y coloc de Pta placa corrediza 0,90*2,05 (P5)	u	1,00					
B.12.12.40	Provisión y coloc. de Pta aluminio c/ vidrio 0,90x2,05 (P3)	u	4,00					
B.12.12.41	Provisión y coloc.de Pta aluminio 0,80*2,05 (P6)	u	1,00					
B.12.12.42	Provisión y coloc.de Pta aluminio 1,45*2,40 (P7)	u	1,00					
B.12.12.43	Provisión y coloc.de Pta aluminio 1,60*2,40 (P8)	u	1,00					
B.12.12.44	Provisión y coloc.de Pta/vent. aluminio 4,65x2,40 c antipanico (PV1)	u	1,00					
B.12.12.45	Provisión y coloc. de Pta/vent. aluminio 4,00x2,40 c antipanico (PV2)	u	1,00					
B.12.12.46	Provisión y coloc. de Pta 0,80x2,05 + vent. aluminio 1,00x0,90 (PV3)	u	1,00					
B.12.12.70	Provisión y coloc de vtana aluminio 4,20*1,70 paño fijo/band (V1)	u	4,00					
B.12.12.71	Provisión y coloc de vtana aluminio 2,50*1,70 paño fijo/band (V2)	u	1,00					
B.12.12.72	Provisión y coloc de Ventiluz aluminio Bco 1,10*0,60 (V3)	u	4,00					
B.12.12.73	Provisión y coloc de vtana aluminio 4,00*1,40 paño fijo/band (V4)	u	2,00					
B.12.12.74	Provisión y coloc de vtana aluminio bco 1,20*1,05 paño fijo/band (V5)	u	2,00					
B.12.12.75	Provisión y coloc de vtana aluminio bco 0,80*1,40 paño fijo/band (V6)	u	1,00					
B.12.12.80	Prov y coloc frente de placard y amoblamientos de cocina	Gl	1,00					
B.12.12.90	Provisión y colocación de vidrios 6 mm	m2	84,00					

FORMULARIO 2
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

PROYECTO:
"Infraestructura Pública, Equipamiento Comunitario y Obras de Mitigación en los Barrios Roque Gonzalez, San Miguel y Presidente Perón de la Ciudad de Puerto Madryn"

FORMULARIO 2.1
PLANILLA DE COTIZACIÓN
Licitación Nº: .....
Ubicación Nº: .....
Provincia: Chubut

valores a diciembre de 2011

rubro/ ítem/ subítem	Descripción	U	Cant	$ unitario	$ subítem	$ ítem	% ítem s/rubro	$ Rubro
B.12.13	**Instalacion sanitaria**							
B.12.13.10	Distribución de agua fria y caliente	gl	1,00					
B.12.13.30	Desagües cloacales	gl	1,00					
B.12.13.40	Provisión y colocación griferías y accesorios de losa	gl	1,00					
B.12.13.50	Provisión y colocación de tanque de reserva 1000 lts	gl	1,00					
B.12.13.61	Provisión y colocación de inodoros para infantes	u	4,00					
B.12.13.81	Provisión y colocación de bachas lavamanos	u	4,00					
B.12.13.70	Provisión y coloc de inod. Alto IETJ, Mochila DTEXF, y Asiento TT	gl	1,00					
B.12.13.90	Provisión y coloc de lavatorio movil LEFIF	gl	1,00					
B.12.13.110	Provisión y coloc de barrales especiales s/plano incluye silla rebatible VTES y espejo basculante especial	u	1,00					
B.12.14	**Instalación eléctrica**							
B.12.14.10	Provisión y colocación cañería,cajas y cableado, para red eléct. y baja tensión.	gl	1,00					
B.12.14.20	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	gl	1,00					
B.12.14.30	Provisión y colocación de luminarias ext. tipo farolas	un	8,00					
B.12.15	**Instalación de gas**							
B.12.15.10	Provisión y colocación de cañerias y accesorios	gl	1,00					
B.12.15.20	Provisión y coloc de termotanque de alta recuperación 80 lts.	u	1,00					
B.12.15.30	Provisión y coloc de cocina tipo industrial c/ campana	u	1,00					
B.12.15.40	Provisión y coloc de sistema de calefacción c/ radiadores	Gl	1,00					
B.12.16	**Pintura**							
B.12.16.10	Látex interior	m2	119,00					
B.12.16.20	Látex exterior	m2	68,00					
B.12.16.30	Esmalte sintetico sobre carpinterias de chapa	gl	1,00					
B.12.16.40	Barniz puertas placas	m2	40,00					
B.12.17	**Equipamiento**							
B.12.17.10	Provisión y coloc de mesadas cocina y sanitario	gl	1,00					
B.12.17.20	Provisión y coloc de mobiliario	gl	1,00					
B.12.17.30	Provisión y coloc de heladera de 260 lts con freezer	un	1,00					
B.12.17.50	Arbustos Guarderia	gl	1,00					
B.12.17.60	Provisión y coloc de juegos para niños	gl	1,00					
B.12.17.61	Ejecución de mastil con murete de contención	gl	1,00					
B.12.17.62	Cerco perimetral en alambrado olimpico	ml	205,00					
B.12.17.63	Ejecución de murete Hº elaborado para alambrado olimpico	m3	25,00					
B.12.17.64	Ejecución de Cordón de porfido junta tomada	ml	11,00					
B.12.17.65	Provisión y colocación de piedra grava	m3	12,50					
B.12.17.66	Provisión y colocación de granza	m3	6,10					
B.12.17.67	Provisión y colocación de arena	m3	4,00					
B.12.17.68	Provisión y colocación de porfido molido	m3	4,15					
B.16.	**Plazas, Espacios Verdes**							
B.16.1	**Arbolado**							
B.16.1.10	Provisión y colocación de árbol con tutor s/ especif.	u	177,00					
B.16.1.20	Provision y colocación de arbustos s/ especif.	u	376,00					
B.16.1.30	Riego y mantenimiento s/ especif.	GL	1,00					
B.16.2	**Coberturas verdes**							
B.16.2.10	Preparación del suelo	m3	42,00					
B.16.2.20	Provisión y colocación de uña de gato	u	60,00					
B.16.3	**Solados**							
B.16.3.10	Ejecución de cordones de pórfido	ml	1421,42					
B.16.3.20	Ejecución de senderos de hº peinado y rampa discap.	m2	2183,90					
B.16.3.30	Islotes de piedra bola con pórfido molido	gl	1,00					
B.16.3.40	Provisión y colocación de grava	gl	1,00					
B.16.4	**Bancos**							
B.16.4.10	Ejecución conjunto banco y mesa para juegos	u	6,00					
B.16.4.20	Ejecución de bancos individuaes	u	37,00					
B.16.4.30	Ejecución de banco lineal	ml	241,00					
B.16.5	**Iluminación**							
B.16.5.10	Provision y tendido de cable subterráneo 10 mm inc. exc. y tapada de zanja	ml	205					
B.16.5.20	Provision y tendido de cable subterráneo 6 mm inc. exc. y tapada de zanja	ml	386					
B.16.5.30	Provision y tendido de cable subterráneo 4 mm inc. exc. y tapada de zanja	ml	590,2					
B.16.5.40	Provisión y colocación de columnas y luminarias s/ especif.	u	43					
B.16.5.50	Tablero principal	u	2					

FORMULARIO 2
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

PROYECTO:
"Infraestructura Pública, Equipamiento Comunitario y Obras de Mitigación en los Barrios Roque Gonzalez, San Miguel y Presidente Perón de la Ciudad de Puerto Madryn"

FORMULARIO 2.1
PLANILLA DE COTIZACIÓN
Licitación Nº: .....
Ubicación Nº: .....
Provincia: Chubut

valores a diciembre de 2011

rubro/ ítem/ subítem	Descripción	U	Cant	$ unitario	$ subítem	$ ítem	% ítem s/rubro	$ Rubro
B.16.6	**Juegos para Plaza**							
B.16.5.10	Juegos para niños	Gl	1,00					
B.16.5.20	Ejecución de torre trepadora s/ especif.	Gl	1,00					
B.16.6	**Varios**							
B.16.6.10	Ejecución mástil s/ especif.	Gl	1,00					
B.16.6.20	Ejecución de base para monumento	Gl	1,00					
B.16.6.30	Ejecución de pista de ciclismo	Gl	1,00					
B.16.6.40	Ejecución de cancha de bochas	Gl	1,00					
B.16.6.50	Provisión y colocación de cestos de basura	u	20,00					
B.16.7	**Sistema de riego**							
B.16.7.10	Provisión y colocación de mangueras polietileno 1/2" con goteros c/30 cm inc. exc. y tapada de zanja	ml	3358,48					
B.16.7.20	Provisión y colocación de mangueras polietileno 1" inc. exc. y tapada de zanja	ml	520,00					
B.16.7.30	Accesorios	gl	1,00					
B.16.7.40	Cisterna, sistema de bombeo y puesta en marcha	gl	1,00					
D . OBRAS DE MITIGACION								
D.34	**Desagues pluvio aluvional**							
D.34.1	**Movimiento de suelos**							
D.34.1.10	Excavacion de zanja en terreno de cualquier categoria(canal hªaª)	m3	4384,00					
D.34.1.20	Tapado y compactación de zanja. (acantarilas)	m3	177,08					
D.34.2	**Alcantarillas**							
D.34.2.10	Prov. y coloc. de caños Hº de 600 mm	ml	202,00					
D.34.2.20	Cabeceras de alcantarillas de Hº Aº	u	15,00					
D.34.2.30	Cámara derivadora de Hº Aº	u	1,00					
D.34.2.40	Camara en esquina	u	1,00					
D.34.3	**Revestimiento y construcción de canales**							
D.34.3.10	Canal de H°A° de sección trapezoidal	ml	1.940,00					
D.34.3.20	Perfilado canal en terreno natural	m3	3.780,00					

TOTAL OBRAS -