

PRESUPUESTO GENERAL - TIPO 8 MASTIL 4 X 5

A. TRABAJOS PRELIMINARES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
3	Elaboración de Planos AS Build Greenfield	Glb	1,00	390,00	390,00
2	Diseño e ingeniería del sitio Incluye Proyecto Ejecutivo Roof Top	Glb	1,00	525,00	525,00
329	Tramite instalacion de medidor (incluye el medidor, cables, accesorios, etc. para su instalación)	Glb	1,00	210,00	210,00
18	Retiro de escombros y carguio	m3	4,00	15,24	60,96
321	Limpieza general de la Estación	Glb	1,00	250,00	250,00
SUB TOTAL					\$1.435,96

B. LOSA DE EQUIPOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
136	Demolición hormigón	m3	0,13	30,38	3,89
29	Columna de Hormigón Armado (H - 21)	m3	0,68	683,33	461,25
31	Viga de Hormigón Armado (H - 21)	m3	4,03	740,43	2985,41
35	Losa alivianada con viguetas pretensadas compl. # 16 - esp. 21 cm. (H - 21)	m2	20,00	78,06	1561,23
42	Impermeabilización de losa con geomembrana	m2	21,84	29,70	648,65
SUB TOTAL					\$5.660,43

C. CERRAMIENTO PERIMETRAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
115	Prov. e instalación de Poste de cañería Fº Gº, Ø 2 1/2" - long. 3,00 m. (incluye tapa superior, perforaciones y soldadura)	Pza	9,00	82,51	742,59
116	Prov. e instalación de pie de amigo, Tubo Galvanizado 2 1/2" long. 2,00 m.	Pza	8,00	41,34	330,72
117	Prov. e instalación de malla olímpica, alambre galvanizado # 10 - 3" (incluye barra 1/4" y alambre # 10 para fijación)	m2	42,50	21,46	912,05
108	Provisión e Instalación de Portón metálico de cañería galvanizada Ø 1 1/2", malla olímpica # 10 (incluye candado)	m2	2,50	116,99	292,48
SUB TOTAL					\$2.277,84

C. SISTEMA ELECTRICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
152	Acometida eléctrica monofásica, sobrepuesta, cable # 6 - 16 mm2, dentro de conduit metalico	m	51,00	28,46	1451,46
334	Tablero electrico Monofásico, según especificaciones	Pza	1,00	2082,39	2082,39
156	Prov. e inst. de Caja para medidor eléctrico trifásico o monofasico (pintada al horno, espesor plancha 1,5 mm) IP 55	Pza	1,00	89,43	89,43
158	Prov. e Inst. de Tablero Eléctrico 25x25x15 cm., protección Interna acrílica para Radio Base (incluye barras de cobre con aisladores, reglas DIN, acrílicos de protección)	Pza	1,00	128,49	128,49
157	Prov. e inst. Protector metálico caja de medidor eléctrico y dos candados papaiz	Glb	1,00	61,86	61,86
220	Pantalla exterior tortuga	Pza	2,00	27,00	54,00
203	Punto Iluminación (incluye cajas, toma simple, interruptor y ducto conduit Ø 5/8" hasta 7 m.)	Pto	2,00	71,90	143,80
204	Punto Tomacorriente NEMA doble con tierra (incluye caja, toma doble tipo nema mixto y ducto conduit Ø 5/8" hasta 7 m.)	Pto	1,00	71,90	71,90
228	Conduit Ø 1 1/2" adosado a la pared (incluye accesorios para su instalacion)	m	18,00	17,30	311,40
229	Conduit Ø 1" adosado a la pared (incluye accesorios para su instalacion)	m	21,00	14,85	311,85
186	Térmico Bifásico de 63 Amp norma DIN (incluye cableado, terminales y borneras)	Pza	1,00	43,17	43,17
168	Descargador de sobre tensión bifásico (transciente 40 KV) primer nivel	Pza	1,00	959,69	959,69
SUB TOTAL					\$5.709,44

D. SISTEMA DE ATERRAMIENTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
273	Sistema de aterramiento (Menor a 5 ohms). Cable AWG 2/0 7 hilos, Jabalinas (mínimo 5) de Cu 5/8" 2,40 m de largo.Torgel, excavacion , relleno y compactado, Soldaduras Cadweld. (Para suelo normal)	Glb	1,00	3131,23	3131,23
272	Soldadura Cadweld	Pto	4,00	24,21	96,84
239	Cable de cobre desnudo de 7 hilos AWG 2/0 (70 mm2) para malla de tierra	m	85,00	23,48	1995,90
261	Terminales de 70 mm2	Pza	4,00	2,62	10,48
323	Cable bajo goma aterramiento feeders 25 mm2 verde - amarillo	m	9,00	7,21	64,89
263	Terminales de 25 mm2	Pza	1,00	1,14	1,14
251	Barra Acero Galvanizado conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 40 cm. (4" x 1/4") (i	Pza	3,00	64,71	194,13
249	Barra Acero Galvanizado conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 20 cm. (4" x 1/4") (Pza	1,00	56,89	56,89
121	Cámara inspección tierra de ladrillo adobito (0,60x0,60x0,50)	Pza	1,00	85,87	85,87
SUB TOTAL					\$5.637,37

E. METAL MECANICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
165	Prov. E Inst. de Estructura metálica para soporte de tablero eléctrico 60x80x20 cm. (angular de 3/16") (Galvanizada en Caliente)	Pza	1,00	194,24	194,24
294	Prov. e Inst. de Escalerilla de acceso para hombre 40 cm.	m	3,50	66,35	232,23
308	Prov. e Inst. de Escalerilla feeder outdoor 30 cm. de ancho	m	18,00	58,20	1047,60
296	Prov. e Inst. de Tapa metálica tipo rejilla para escalerilla de cables horizontal (outdoor)	m2	5,40	107,90	582,66
				SUB TOTAL	\$2.056,73

F. MASTIL DE 8 METROS DE ALTURA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
29	Columna de Hormigón Armado (H - 21)	m3	0,24	683,33	164,00
277	Provision, Transporte y montaje de Mounting Pole de 6" (Incluye Base, pernos, riostras, escalerilla de cables, peldaños y aisladores de bajante de pararrayos) - De acuerdo a diseño de ENTEL.	m	8,00	774,10	6192,80
45	Sika Grouting 212 para nivelación de fundación de torre	Kg	20,00	4,40	88,00
282	Soporte antena sectorial 3 m - Ø 2 1/2" de acuerdo a diseño de ENTEL	Pza	6,00	364,25	2185,50
285	Soporte para mini link Ø 4" de acuerdo a diseño de ENTEL	m	1,50	250,80	376,20
274	Pararrayos tipo Franklin de 4 puntas (incluye aislador cerámico)	Pza	1,00	116,50	116,50
291	Soporte pararrayo 2" FG.	m	3,00	42,50	127,50
292	Soporte para baliza de señalización	Pza	1,00	57,48	57,48
293	Baliza de señalización tipo LED, 60 W. (estacion nueva)	Pza	2,00	46,70	93,40
205	Tubería PVC Ø 3/4" para ducto de instalación de baliza (incluye cable flexible, fijación e instalación)	m	18,00	13,60	244,80
164	Provisión e Instalación de tablero de control baliza, según Especificaciones Técnicas de Entel S.A.	Pza	1,00	340,00	340,00
				SUB TOTAL	\$9.986,17

G. ADECUACIONES SITIO ORIGEN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
285	Soporte para mini link Ø 4" de acuerdo a diseño de ENTEL	m	1,50	250,80	376,20
251	Barra Acero Galvanizado conexión a sistema de tierra con aisladores, long. 40 cm. (4" x 1/4") (i)	Pza	1,00	64,71	64,71
				SUB TOTAL	\$440,91

H. IMPREVISTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$us.	PRECIO TOTAL \$us.
-	Imprevistos 5%	glb	1,00	22777,75	227,78
				SUB TOTAL	\$227,78
				TOTAL	\$33.432,62