

FECHA: 05/08/2015

ID	ITEM	UNIDA D	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL (\$)
A	GENERALES				
A.1	INSTALACIÓN DE FAENAS	gl	1,00	\$ 32.978.871	\$ 32.978.871,00
A.2	REPLANTEO DE OBRAS Y TOPOGRAFIA	gl	1,00	\$ 2.700.000	\$ 2.700.000,00
A.3	REMOCIÓN ESTRUCTURAS, ESCOMBROS, CERCOS	gl	1,00	\$ 1.133.440	\$ 1.133.440,00
A.4	INSTALACIONES SEÑALIZACIONES PROVISORIAS Y PERMISOS VARIOS	gl	1,00	\$ 1.385.740	\$ 1.385.740,00
A.5	CERCO PROYECTADO	m ²	95,00	\$ 18.508	\$ 1.758.070,00
A.6	ÁREAS VERDES	m ²	300,00	\$ 14.035	\$ 4.210.500,00
A.7	PORTON DE ACCESO (7m)	un	2,00	\$ 885.280	\$ 1.770.560,00
A.8	BÁSCULA DE PESAJE	un	0,00	\$ 10.000.000	\$ 0,00
SUBTOTAL A					\$ 45.878.181,00
B.	MOVIMIENTOS DE TIERRA MASIVOS				
B.1	PERFILAMIENTO	m3	1.058,00	\$ 1.667	\$ 1.971.552,00
B.1.1	Escarpe 20 cm	m3	2.500,00	\$ 1.887	\$ 4.667.500,00
B.1.2	Excavación material común con maquinaria	m3	85,00	\$ 17.668	\$ 1.501.780,00
B.1.3	Excavación en roca	m3	2.310,00	\$ 15.043	\$ 34.748.330,00
B.1.4	Relevo compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm.	m3	3.627,00	\$ 1.677	\$ 6.072.417,00
B.1.5	Remoción material inadecuado	m3			
SUBTOTAL B					\$ 48.628.719,00
C.	CAMINOS				
C.1	CAMINOS INTERIORES				
C.1.1	Asfalto e=0,12	m2	2.157,00	\$ 17.800	\$ 37.663.200,00
C.1.2	Hormigón e=0,2	m2	1.232,00	\$ 12.993	\$ 16.007.376,00
C.1.3	Zarpa	m2	180,00	\$ 9.862	\$ 1.545.920,00
C.1.4	Solera Clase A	m2	240,00	\$ 10.441	\$ 2.505.840,00
C.1.5	Vereda	m2	336,00	\$ 5.802	\$ 1.948.472,00
C.1.6	Badén	m2	80,00	\$ 2.894	\$ 231.520,00
C.1.7	Banetas de protección	m2	50,00	\$ 36.575	\$ 1.828.750,00
C.2	CAMINO EXTERIOR				
C.2.1	Asfalto e=0,12	m2	1.890,00	\$ 17.800	\$ 33.284.000,00
C.2.2	Zarpa	m2	270,00	\$ 9.862	\$ 2.608.740,00
C.2.3	Solera Clase A	m2	640,00	\$ 10.441	\$ 6.638.140,00
C.2.4	Vereda	m2	758,00	\$ 5.802	\$ 4.388.312,00
C.2.5	Badén	m2	24,00	\$ 2.894	\$ 69.456,00
SUBTOTAL C					\$ 107.998.725,00
D.	CANALES Y CÁMARAS				
D.1	CANAL 1	m	90,00	\$ 13.138	\$ 1.261.056,00
D.2	CANAL 2	m	26,00	\$ 14.778	\$ 384.176,00
D.3	CANAL 3	m	63,00	\$ 14.778	\$ 783.129,00
D.4	CANAL 4	m	115,00	\$ 9.465	\$ 1.088.475,00
D.5	MEDIA CAÑA ACERO CORRUGADO D=0,5 M	m	34,00	\$ 40.907	\$ 1.390.838,00
D.6	TUBERÍA CORRUGADA HDPE 12"	m	22,00	\$ 22.948	\$ 504.812,00
D.7	TUBERÍA CORRUGADA HDPE 18"	m	162,00	\$ 43.590	\$ 7.061.580,00
D.8	TUBERÍA CORRUGADA HDPE 24"	m	253,00	\$ 69.727	\$ 15.110.931,00
D.9	DADO DE REFUERZO 120X110CM	m	24,00	\$ 129.338	\$ 3.032.064,00
D.10	CÁMARA DE DESVÍO 1	un	1,00	\$ 625.653	\$ 625.653,00
D.11	CÁMARA DE DESVÍO 2	un	1,00	\$ 238.261	\$ 238.261,00
D.12	CÁMARA DE DESVÍO 3	un	1,00	\$ 321.866	\$ 321.866,00
D.13	CÁMARA DE DESVÍO 4	un	1,00	\$ 332.317	\$ 332.317,00
D.14	CÁMARA DE DESVÍO 5	un	1,00	\$ 321.866	\$ 321.866,00
D.15	CÁMARA DE DESVÍO 6	un	1,00	\$ 321.866	\$ 321.866,00
D.16	CÁMARA DE DESVÍO 7	un	1,00	\$ 321.866	\$ 321.866,00
SUBTOTAL D					\$ 33.000.755,00
E.	INSTALACIONES				
E.2	OFICINAS ADMINISTRATIVAS				
E.2.1	Movimientos de tierra y fundación	m3	30,00	\$ 24.661	\$ 739.830,00
E.2.1.1	Excavación a mano	m3	20,00	\$ 15.043	\$ 300.860,00
E.2.1.2	Relevo compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm	m3	2,00	\$ 52.188	\$ 104.386,00
E.2.1.3	Emplantillado H-5, e=5cm	m3	37,00	\$ 53.285	\$ 1.962.915,00
E.2.1.4	Hormigón H-20	m3	4,00	\$ 59.407	\$ 233.628,00
E.2.1.5	Hormigón H-25	m3	207,00	\$ 9.694	\$ 2.048.058,00
E.2.1.6	Moldaje	Xg	2.389,00	\$ 7.42	\$ 1.772.638,00
E.2.1.7	Armadura de refuerzo A63-42H				
E.2.2	Estructura	m2	72,00	\$ 27.187	\$ 1.957.464,00
E.2.2.1	Albañilería	m2	320,00	\$ 6.293	\$ 2.013.760,00
E.2.2.2	Estructura Matalcon				
E.2.2.3	Revestimiento y labrería	m2	127,00	\$ 9.398	\$ 1.193.202,00
E.2.2.3.1	Plancha fibrocemento	m2	129,00	\$ 6.994	\$ 902.229,00
E.2.2.3.2	Plancha yeso cartón	m2	122,00	\$ 1.963	\$ 239.486,00
E.2.2.3.3	Lana de Vidrio 80 mm	m2	80,00	\$ 9.154	\$ 732.320,00
E.2.2.3.4	Cubierta de zinc	m2	175,00	\$ 13.014	\$ 2.250.464,00
E.2.2.3.5	Cerámica	pg	185,00	\$ 9.965	\$ 1.844.265,00
E.2.2.3.6	Madera	m2	173,00	\$ 6.686	\$ 1.156.737,00
E.2.2.3.7	Pintura esmalte al agua				
E.2.3	Puertas y ventanas	gl	1,00	\$ 2.169.799	\$ 2.169.799,00
E.2.3.1	Ventanas				

E.1.3.2	Puentes	gl	1,00	\$ 3,282,520	\$ 3,282,520,00
E.1.4	Artefactos sanitarios				
F.1.4.1	Baño Lluvia	un	4,00	\$ 123,628	\$ 494,512,00
F.1.4.2	Inodoro corriente	un	3,00	\$ 148,628	\$ 439,884,00
F.1.4.3	Urinario	un	1,00	\$ 112,628	\$ 112,628,00
F.1.4.4	Lavamanos	un	3,00	\$ 73,629	\$ 220,884,00
F.1.4.5	Lavaplatos	un	1,00	\$ 104,628	\$ 104,628,00
F.1.4.6	Accesorios Baño	gl	1,00	\$ 512,768	\$ 512,768,00
E.1.5	Otros				
E.1.5.1	Lopkers	un	2,00	\$ 45,788	\$ 91,576,00
E.1.5.2	Banca	un	2,00	\$ 185,788	\$ 371,576,00
E.1.5.3	Mobiliario	gl	1,00	\$ 1,276,248	\$ 1,276,248,00
E.2	SISTEMA DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE				
E.2.1	Construcción Arriague domiciliario certificado por la SIS	un	1,00	\$ 500,000	\$ 500,000,00
E.2.1	Sistema agua fría				
E.2.1.1	Excavación a mano	m3	119,00	\$ 24,561	\$ 2,922,759,00
E.2.1.2	Tubería PVC Hidráulico C/10 Dn=50 mm	ml	477,00	\$ 7,381	\$ 3,520,737,00
E.2.1.3	Tubería PVC Hidráulico C/10 Dn=20 mm	ml	58,00	\$ 6,870	\$ 398,720,00
E.2.1.4	Tubería PVC Hidráulico C/10 Dn=25 mm	ml	12,00	\$ 6,879	\$ 82,536,00
E.2.1.5	Fitting agua fría	gl	1,00	\$ 340,000	\$ 340,000,00
E.2.1.6	Cama de arena compactada al 70% D.R.	m3	12,00	\$ 18,933	\$ 227,196,00
E.2.1.7	Relleno no controlado	m3	107,00	\$ 4,273	\$ 457,211,00
E.2.1.8	Camisa de refuerzo de acero 4"	ml	98,00	\$ 6,841	\$ 668,738,00
E.2.2	Sistema agua caliente				
E.2.2.1	Termo Cañería cobre tipo L D=3/4"	ml	32,00	\$ 12,384	\$ 396,288,00
E.2.2.2	Cañería cobre tipo L D=1/2"	ml	18,00	\$ 9,873	\$ 154,768,00
E.2.2.3	Fitting agua caliente	gl	1,00	\$ 340,000	\$ 340,000,00
E.2.2.4	Calefón 16 L	un	2,00	\$ 197,256	\$ 394,512,00
E.3	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE				
E.3.1	Caseta de bombas				
E.3.1.1	Radier Hormigón Armado	kg	31,00	\$ 742	\$ 23,002,00
E.3.1.1.1	Armadura de refuerzo A63-42H	m2	2,00	\$ 8,894	\$ 19,788,00
E.3.1.1.2	Moldaje	m3	2,00	\$ 58,407	\$ 116,814,00
E.3.1.1.3	Hormigón H-25				
E.3.1.2	Revestimientos				
E.3.1.2.1	Revestimiento PV-6 e=0,6mm	m2	35,00	\$ 8,889	\$ 304,115,00
E.3.1.2.2	Rejilla de Acero Galvanizado tipo Eurofil o Equivalente	un	2,00	\$ 22,576	\$ 45,152,00
E.3.2	Suministro e instalación caseta de bombeo				
E.3.2.1	Electrobomba tipo Pedrollo CPI70 o similar	un	2,00	\$ 394,550	\$ 789,100,00
E.3.2.2	Estanque hidroneumático 200 lts	un	1,00	\$ 419,380	\$ 419,380,00
E.3.2.3	Instrumentos medición de presión	gl	1,00	\$ 187,878	\$ 187,878,00
E.3.3	Estanque				
E.3.3.1	Estanque PEAD extra reforzado agua potable 2400L	un	1,00	\$ 259,308	\$ 259,308,00
E.4	SISTEMA ALCANTARILLADO				
E.4.1	Movimientos de tierra				
E.4.1.1	Excavación a mano	m3	47,00	\$ 24,561	\$ 1,154,367,00
E.4.1.2	Cama de arena compactada al 70% D.R.	m3	5,00	\$ 18,933	\$ 94,665,00
E.4.1.3	Relleno no controlado	m3	42,00	\$ 4,273	\$ 179,466,00
E.4.2	Tuberías				
E.4.2.1	Tubería PVC sanitario D=110 mm	ml	49,00	\$ 2,229	\$ 89,160,00
E.4.2.2	Tubería PVC Sanitario D=75 mm	ml	132,00	\$ 1,851	\$ 244,332,00
E.4.2.3	Fitting sistema de alcantarillado	gl	1,00	\$ 340,000	\$ 340,000,00
E.4.2.4	Dado de refuerzo H-25 30x30cm	ml	85,00	\$ 5,257	\$ 446,845,00
E.4.3	Cámaras de inspección				
E.4.3.1	Emplantillado H-5, e=5cm	m3	2,00	\$ 52,198	\$ 104,396,00
E.4.3.2	Armadura de refuerzo A63-42H	kg	1,260,00	\$ 742	\$ 934,920,00
E.4.3.3	Moldaje	m2	185,00	\$ 8,894	\$ 1,630,380,00
E.4.3.4	Hormigón H-25	m3	24,00	\$ 58,407	\$ 1,401,768,00
E.4.3.5	Banqueta hormigón H-5	m3	2,00	\$ 52,198	\$ 104,396,00
E.4.3.6	Escalines	un	70,00	\$ 4,308	\$ 301,630,00
E.4.3.7	Tapo cámara 80x60 cm2	un	15,00	\$ 14,000	\$ 210,000,00
E.4.3.8	Cámara desengrasadora 170 lts	un	1,00	\$ 129,028	\$ 129,028,00
E.4.3.9	Fosa séptica 2350 lts	un	1,00	\$ 305,273	\$ 305,273,00
E.4.3.10	Cámara reparadora y sistema de drenaje	un	1,00	\$ 58,773	\$ 58,773,00
E.5	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS LICUADO				
E.5.1	Belones de Gas 45 Kg y nicho	un	2,00	\$ 45,855	\$ 91,910,00
E.5.2	Cañería cobre tipo L D=1/2"	ml	2,00	\$ 9,873	\$ 19,346,00
E.5.3	Regulador de Gas	un	2,00	\$ 83,488	\$ 166,996,00
E.6	SISTEMA CONTRA INCENDIO	gl	1,00	\$ 1,400,000	\$ 1,400,000,00
E.7	SEÑALÉTICA	gl	1,00	\$ 150,000	\$ 150,000,00
E.8	ESTACIONAMIENTO OFICINA DE ADMINISTRACION	m2	70,00	\$ 3,009	\$ 210,630,00
SUBTOTAL E					\$ 51,818,649,00
F.	GALPÓN DE RECICLAJE				
F.1	FUNDACIONES				
F.1.1	Excavación a mano	m3	40,00	\$ 24,561	\$ 982,440,00
F.1.2	Relleno compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm	m3	120,00	\$ 15,043	\$ 1,805,160,00
F.1.3	Emplantillado H-10, e=10cm	m3	5,00	\$ 52,198	\$ 260,990,00
F.1.4	Armadura de refuerzo A63-42H	kg	2,537,00	\$ 742	\$ 1,882,454,00
F.1.5	Moldaje	m2	208,00	\$ 8,894	\$ 2,057,852,00
F.1.6	Hormigón H-30	m3	202,00	\$ 80,218	\$ 12,164,036,00
F.2	GALPÓN				
F.2.1	Estructura				
F.2.1.1	Suministro Tubas 500x200x5x3	ml	188,00	\$ 46,366	\$ 8,716,608,00
F.2.1.2	Suministro Tubas 300x150x4x3	ml	60,00	\$ 28,918	\$ 1,735,140,00
F.2.1.3	Suministro Perfil Cuadrado 100x100x3	ml	60,00	\$ 8,496	\$ 509,760,00
F.2.1.4	Suministro Tubas 125x50x15x3	ml	858,00	\$ 3,288	\$ 2,156,928,00
F.2.1.5	Suministro Perfil C.A. 125x50x15x3	ml	577,00	\$ 3,241	\$ 1,870,057,00
F.2.1.6	Suministro Perfil Cuadrado 50x50x3	ml	114,00	\$ 2,486	\$ 283,404,00
F.2.1.7	Suministro Perfil C. 125x50x3	ml	15,00	\$ 2,066	\$ 44,490,00
F.2.1.8	Suministro Perfil Cuadrado 150x150x4	ml	101,00	\$ 10,631	\$ 1,063,631,00
F.2.1.9	Pernos de anclaje 3/4" Largo 600 mm con hilo A37-24	un	14,00	\$ 2,952	\$ 41,328,00
F.2.1.10	Pernos 1/4" pasador	un	240,00	\$ 1,876	\$ 474,240,00

[Handwritten signature]

F.2.1.11	Pernos 8 18MM, pasador	un	48,00	\$ 1.600	\$ 76.800,00
F.2.1.12	Suministro Planchas	kg	3.865,00	\$ 1.588	\$ 6.129.890,00
F.2.1.13	Montaje estructura Galpón de Reciclaje	gl	1,00	\$ 38.953.927	\$ 38.953.927,00
F.2.1.14	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	1.153,00	\$ 5.071	\$ 5.848.863,00
F.2.1.15	Pintura de terminación 2 manos	m2	1.153,00	\$ 6.356	\$ 7.328.488,00
F.2.1.16	Cortagotera	m	100,00	\$ 16.938	\$ 1.693.800,00
F.2.1.17	Cablete	ml	30,00	\$ 14.595	\$ 437.550,00
F.2.2	Tachumbre				
F.2.2.1	Plancha FE Galv. Tipo PIT-900 curvo de Instapanel o equivalente prepintado e=5	m2	100,00	\$ 10.013	\$ 1.001.300,00
F.2.2.2	Plancha FRP Traslúcida e=2mm	m2	170,00	\$ 16.116	\$ 2.739.720,00
F.2.3	Instalaciones				
F.2.3.1	Mesa de Trabajo (10 personas)	gl	1,00	\$ 1.350.000	\$ 1.350.000,00
F.2.3.2	Contenedor	un	4,00	\$ 4.495.500	\$ 17.982.000,00
F.2.4	Portón y celosías				
F.2.4.1	Portón de corredora	un	2,00	\$ 725.920	\$ 1.451.840,00
F.2.4.2	Suministro Perfil Cuadrado 150x50x4	ml	39,00	\$ 10.531	\$ 410.709,00
F.2.4.3	Suministro Perfil Cuadrado 100x50x4	ml	58,00	\$ 8.893	\$ 514.894,00
F.2.4.4	Suministro Perfil L 50x50x6	ml	20,00	\$ 5.026	\$ 100.520,00
F.2.4.5	Celosías	gl	1,00	\$ 879.987	\$ 879.987,00
SUBTOTAL F					\$ 120.778.594,00
Q.	PLANTA DE LAVADO				
Q.1	FUNDACIONES				
Q.1.1	Excavación a mano	m3	32,00	\$ 24.561	\$ 785.952,00
Q.1.2	Relleno compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm	m3	24,00	\$ 15.043	\$ 360.032,00
Q.1.3	Emplanillado H-5, e=10cm	m3	4,00	\$ 52.198	\$ 208.792,00
Q.1.4	Armadura de refuerzo A63-42H	kg	2.437,00	\$ 742	\$ 1.808.254,00
Q.1.5	Moldaje	m2	233,00	\$ 9.894	\$ 2.305.502,00
Q.1.6	Hormigón H-30	m3	47,00	\$ 60.218	\$ 2.830.246,00
Q.1.7	Meta ACMA C-198	m2	74,00	\$ 3.043	\$ 225.182,00
Q.2	ESTRUCTURA				
Q.2.1	PM1 Tubular 200x4	kg	948,00	\$ 850	\$ 805.800,00
Q.2.2	VM1 P. Cuadrado 250x100x4	kg	781,00	\$ 850	\$ 663.850,00
Q.2.3	VM2 P. Cuadrado 100x50x3	kg	283,00	\$ 850	\$ 240.650,00
Q.2.4	Costanera CA 120x50x15x3	kg	419,00	\$ 850	\$ 356.150,00
Q.2.5	Cable 6/10mm, 2,8t/cm2	ml	68,00	\$ 493	\$ 33.524,00
Q.2.6	Suministro Planchas	kg	403,00	\$ 1.586	\$ 639.158,00
Q.2.7	Pernos 8 3/4" Andaje	un	36,00	\$ 2.952	\$ 106.272,00
Q.2.8	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	111,00	\$ 6.071	\$ 673.881,00
Q.2.9	Pintura de terminación 2 manos	m2	111,00	\$ 6.356	\$ 705.516,00
Q.2.10	Montaje Planta de Lavado	gl	1,00	\$ 4.297.122	\$ 4.297.122,00
Q.3	CÁMARA DESENGRASADORA				
Q.3.1	Excavación a mano	m3	6,00	\$ 24.561	\$ 147.366,00
Q.3.2	Relleno compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm	m3	0,00	\$ 15.043	\$ 0,00
Q.3.3	Emplanillado H-5, e=5cm	m3	1,00	\$ 52.198	\$ 52.198,00
Q.3.4	Armadura de refuerzo A63-42H	kg	233,00	\$ 742	\$ 172.886,00
Q.3.5	Moldaje	m2	10,00	\$ 9.894	\$ 98.940,00
Q.3.6	Hormigón H-25	m3	2,00	\$ 58.407	\$ 116.814,00
Q.3.7	Barqueta hormigón H-5	m3	1,00	\$ 62.198	\$ 62.198,00
Q.3.8	Tapa cámara 60x60 cm2	un	1,00	\$ 14.000	\$ 14.000,00
	Escaleras	un	5,00	\$ 4.308	\$ 21.540,00
Q.4	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE				
Q.4.1	Caseta de bombas				
Q.4.1.1	Radier Hormigón Armado				
Q.4.1.1.1	Armadura de refuerzo A63-42H	kg	62,00	\$ 742	\$ 46.004,00
Q.4.1.1.2	Moldaje	m2	4,00	\$ 9.894	\$ 39.576,00
Q.4.1.1.3	Hormigón H-25	m3	4,00	\$ 58.407	\$ 233.628,00
Q.4.1.2	Revestimientos				
Q.4.1.2.1	Revestimiento PV-S, e=0,6mm	m2	36,00	\$ 8.688	\$ 312.768,00
Q.4.1.2.2	Rejilla de Acero Galvanizado tipo Euro (I) o Equivalente	un	4,00	\$ 22.676	\$ 90.704,00
Q.4.2	Suministro e instalación caseta de bombeo				
Q.4.2.1	Electrobomba tipo Pedrollo PK50 o similar	un	4,00	\$ 394.550	\$ 1.578.200,00
Q.4.2.2	Estanque hidroneumático 40 lts	un	1,00	\$ 419.380	\$ 419.380,00
Q.4.2.3	Instrumentos medición de presión	gl	1,00	\$ 187.876	\$ 187.876,00
Q.4.3	Estanque				
Q.4.3.1	Estanque PEAD extra reforzado agua potable 2400L	un	2,00	\$ 259.306	\$ 518.612,00
Q.4.3.2	Estanque PEAD extra reforzado agua potable 15000L	un	1,00	\$ 2.304.066	\$ 2.304.066,00
Q.5	SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA				
Q.5.1	Tubo PVC sanitario D=110 mm	ml	21,00	\$ 2.229	\$ 46.809,00
Q.5.2	Fitting sistema gravitacional	gl	1,00	\$ 340.000	\$ 340.000,00
Q.5.3	Tubería PVC Hidráulico CH10 Dn=25 mm	m	21,00	\$ 6.878	\$ 144.438,00
Q.5.4	Fitting sistema presión	gl	1,00	\$ 340.000	\$ 340.000,00
Q.5.5	Clorador de contacto	un	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000,00
Q.5.6	Camisa de refuerzo de acero 4"	ml	25,00	\$ 6.841	\$ 171.025,00
Q.5.7	Dado de refuerzo H-25 30x30cm	ml	11,00	\$ 5.257	\$ 57.827,00
Q.5.8	Movimientos de tierra				
Q.5.8.1	Excavación a mano	m3	21,00	\$ 24.561	\$ 515.781,00
Q.5.8.2	Camé de arena compactada al 70% D.R.	m3	4,00	\$ 18.993	\$ 75.972,00
Q.5.8.3	Relleno compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm	m3	17,00	\$ 15.043	\$ 255.731,00
Q.6	HIDROLAVADORA				
Q.6.1	Suministro Hidrolavadora 12 l/min (ver punto 1.5)		0,00	\$ 3.735.000	\$ 0,00
SUBTOTAL G					\$ 25.815.464,00
H.	ESTRUCTURA TRANSFERENCIA				
H.1	FUNDACIONES				
H.1.1	Excavación material común con maquinaria	m3	278,00	\$ 1.887	\$ 519.026,00
H.1.2	Excavación en roca	m3	230,00	\$ 17.988	\$ 4.137.040,00
H.1.3	Relleno compactado al 90% de la D.M.S.C. según P.M. en capas de 20 cm	m3	470,00	\$ 15.043	\$ 7.070.210,00
H.1.4	Emplanillado H-10, e=10cm	m3	19,00	\$ 52.198	\$ 991.762,00
H.1.5	Armadura de refuerzo A63-42H	kg	13.782,00	\$ 742	\$ 10.211.404,00
H.1.6	Moldaje	m2	583,00	\$ 9.894	\$ 5.768.202,00
H.1.7	Hormigón H-30	m3	18,00	\$ 60.218	\$ 1.083.924,00
H.1.8	Losa de aproximación	m3	25,00	\$ 103.118	\$ 2.577.950,00

H.2	ESTRUCTURA	kg	3,485.00	\$ 800	\$ 2,788,000.00
H.2.1	PM1 Ø200x1	kg	238.00	\$ 800	\$ 190,400.00
H.2.2	PM2 P. Tubular Ø100x3	kg	1,982.00	\$ 800	\$ 1,585,600.00
H.2.3	VM1 (P. Cuadrado 250X200X4)	kg	1,352.00	\$ 800	\$ 1,081,600.00
H.2.4	VM2 (P. Cuadrado 250X100X5)	kg	914.00	\$ 800	\$ 731,200.00
H.2.5	VM3 (P. Cuadrado 250X100X3)	kg	1,196.00	\$ 800	\$ 956,800.00
H.2.6	VM4 (P. Cuadrado 250X100X4)	kg	59.00	\$ 800	\$ 47,200.00
H.2.7	Arriost. VM4 (P. Cuadrado 600X50X3)	kg	120.00	\$ 800	\$ 96,000.00
H.2.8	Diagonales (P. Cuadrado 100X100X3)	kg	1,260.00	\$ 1,586	\$ 1,998,360.00
H.2.9	Suministro Planchas	kg	1,723.00	\$ 800	\$ 1,378,400.00
H.2.10	Costaneras CA 125x50x15x3	kg	65.00	\$ 493	\$ 32,045.00
H.2.11	Cable Ø10mm. 2,811cm2	un	90.00	\$ 4,428	\$ 398,520.00
H.2.12	Pernos de anclaje 1/2" Largo 900 mm con hilo A37-24	gl	1.00	\$ 18,548.382	\$ 18,548,382.00
H.2.13	Montaje estructura Transferencia	m2	459.00	\$ 5,071	\$ 2,327,589.00
H.2.14	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	459.00	\$ 6,356	\$ 2,917,404.00
H.2.15	Pintura de terminación 2 manos	m2	306.00	\$ 8,889	\$ 2,658,834.00
H.2.16	Cubierta de techo PV-5 e=0.8mm				
H.3	CIERRE	kg	88.00	\$ 742	\$ 65,312.00
H.3.1	Armadura de refuerzo A63-A2H	m2	16.00	\$ 9,894	\$ 158,304.00
H.3.2	Moldaje	m3	2.00	\$ 60,218	\$ 120,436.00
H.3.3	Hormigón 11-30	kg	1,040.00	\$ 1,723	\$ 1,791,920.00
H.3.4	Perfil 100X50x3	kg	585.00	\$ 1,723	\$ 1,007,955.00
H.3.5	Perfil 140x40x3	kg	429.00	\$ 1,723	\$ 739,167.00
H.3.6	Perfil Cuadrado 100x100x3	kg	0.00	\$ 1,586	\$ 0.00
H.3.7	Suministro Planchas	m2	99.00	\$ 5,071	\$ 502,029.00
H.3.8	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	99.00	\$ 6,356	\$ 629,244.00
H.3.9	Pintura de terminación 2 manos	un	36.00	\$ 2,520	\$ 91,008.00
H.3.10	Pernos de anclaje 1/2" Largo 800 mm con hilo A37-24	m2	532.00	\$ 1,751	\$ 931,532.00
H.3.11	Malla Raschel				
SUBTOTAL H					
I.	PROYECTO ELECTRICO				
I.1	EMPALME Y ACOMETIDA	un	1.00	\$ 10,182.403	\$ 10,182,403.00
I.1.1	Transformador de 75kva, trifásico, 12/0.4 kv. en poste y bajada arquetador	gl	1.00	\$ 1,029,257	\$ 1,029,257.00
I.1.2	Construcción ferretería M. Tensión con desconector fusible, 40 kva	un	1.00	\$ 1,363,268	\$ 1,363,268.00
I.1.3	Tablero general aux. con Protección	gl	1.00	\$ 800,568	\$ 800,568.00
I.1.4	Disposición de bajada desde transformador a T.G.	gl	1.00	\$ 719,650	\$ 719,650.00
I.1.5	Arriendo camión grúa	gl	1.00	\$ 6,076,200	\$ 6,076,200.00
I.1.6	Pago por concepto de Empalme				
I.2	MALLA DE TIERRA (SUMINISTRO Y MONTAJE)	gl	1.00	\$ 585,017	\$ 585,017.00
I.2.1	Confección malla de M. Tensión verdadero	gl	1.00	\$ 585,017	\$ 585,017.00
I.2.2	Confección malla de B. Tensión verdadero	gl	1.00	\$ 549,039	\$ 549,039.00
I.2.3	Enlace de Malla con Tablero verdadero				
I.3	GRUPO GENERADOR	gl	1.00	\$ 23,042,874	\$ 23,042,874.00
I.3.1	Provisión y montaje Grupo generador con gabinete insuflado de 40Kva	gl	1.00	\$ 3,343,354	\$ 3,343,354.00
I.3.2	Provisión y montaje tablero transferencia para 40Kva	gl	1.00	\$ 399,750	\$ 399,750.00
I.3.3	Radial base generador	gl	1.00	\$ 955,868	\$ 955,868.00
I.3.4	Enlaces entre tablero transferencia y tablero general				
I.4	CANALIZACIONES EXTERIORES (SUMINISTRO Y MONTAJE)	ml	350.00	\$ 13,870	\$ 4,854,500.00
I.4.1	Ductos subterráneos de BT	ml	350.00	\$ 9,800	\$ 3,430,000.00
I.4.2	Excavaciones y relapsos	ml	300.00	\$ 3,358	\$ 1,007,400.00
I.4.3	Arranques alumbrado exterior	ml	20.00	\$ 3,358	\$ 67,160.00
I.4.4	Arranque circuitos de fuerza tablero sala de lavado	ml	60.00	\$ 3,358	\$ 201,480.00
I.4.5	Arranque circuitos de fuerza tablero torre de agua	gl	20.00	\$ 279,569	\$ 5,591,380.00
I.4.6	Buse de concreto con canastillo				
I.5	ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES (SUMINISTRO Y MONTAJE)	ml	80.00	\$ 16,250	\$ 1,300,000.00
I.5.1	AE-01	ml	80.00	\$ 72,727	\$ 5,818,182.00
I.5.2	AL-01	ml	75.00	\$ 8,830	\$ 662,250.00
I.5.3	SA-01	ml	120.00	\$ 8,830	\$ 1,059,600.00
I.5.4	SA-02				
I.6	TABLEROS ELECTRICOS (SUMINISTRO Y MONTAJE)	un	1.00	\$ 7,332,726	\$ 7,332,726.00
I.6.1	Y G Auxiliar Alumbrado, Fuerza PORTERIA	un	1.00	\$ 1,995,408	\$ 1,995,408.00
I.6.2	TD A Y F GALPON G1	un	1.00	\$ 878,108	\$ 878,108.00
I.6.3	TD A OFICINA "OF"	un	7.00	\$ 350,148	\$ 2,451,043.00
I.6.4	TD F "N"				
I.7	EQUIPOS DE ILUMINACION EXTERIOR E INTERIOR (SUMINISTRO)	un	18.00	\$ 65,965	\$ 1,187,370.00
I.7.1	PL 2x26 w. embudidos óptica profunda	un	5.00	\$ 65,965	\$ 329,825.00
I.7.2	PL 2x26 w. embudidos con vidrio	un	8.00	\$ 19,188	\$ 153,504.00
I.7.3	Platón tipo torruya 50w	un	2.00	\$ 47,970	\$ 95,940.00
I.7.4	Equipos 2x36 w alta eficiencia sobrepuesto	un	5.00	\$ 47,970	\$ 239,850.00
I.7.5	Equipos 1x36w estanco . IP65, sobrepuesto, policarbonato	un	4.00	\$ 55,965	\$ 223,860.00
I.7.6	Equipos 2x36w estanco . IP65, sobrepuesto, policarbonato	un	12.00	\$ 79,950	\$ 959,400.00
I.7.7	Lámpara Industrial tipo campana de 250w. HM	un	13.00	\$ 119,825	\$ 1,557,725.00
I.7.8	Lámparas HM, 400w, modelo LUXURY II, Elecchile	un	14.00	\$ 87,945	\$ 1,231,230.00
I.7.9	Proyector de Area, HM, apololi, 250w, Elecchile	un	14.00	\$ 316,602	\$ 4,432,428.00
I.7.10	Poste iluminación 8 metros con canastillo	un	5.00	\$ 319,800	\$ 1,599,000.00
I.7.11	Equipos kolt de emergencia ET-2000				
I.8	EQUIPOS DE ILUMINACION DE EXTERIOR (MONTAJE)	un	13.00	\$ 79,298	\$ 1,030,874.00
I.8.1	Montaje lámparas HM, 400w, modelo LUXURY II, Elecchile	un	15.00	\$ 79,298	\$ 1,189,470.00
I.8.2	Montaje proyector de Area, HM, apololi, 250w, Elecchile	un	14.00	\$ 79,298	\$ 1,110,172.00
I.8.3	Montaje Lámpara Industrial tipo campana de 250w, HM	un	7.00	\$ 79,298	\$ 555,086.00
I.8.4	Montaje equipos de emergencia ET-2000	un	14.00	\$ 202,800	\$ 2,839,200.00
I.8.5	Montaje poste de iluminación 8 metros				
I.9	CENTROS DE ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR	un	18.00	\$ 68,856	\$ 1,239,408.00
I.9.1	Centro enchufe	un	51.00	\$ 58,643	\$ 2,985,693.00
I.9.2	Centro de alumbrado interior	un	18.00	\$ 296,731	\$ 4,801,158.00
I.9.3	Centro de alumbrado interior galpones	un	38.00	\$ 129,859	\$ 4,934,542.00
I.9.4	Centro de alumbrado exterior	un	8.00	\$ 244,193	\$ 1,953,544.00
I.9.5	Centros iluminación emergencia	un	7.00	\$ 188,816	\$ 1,321,712.00
I.9.6	Arranques a TDF "N"	un	1.00	\$ 188,500	\$ 188,500.00
I.9.7	Arranque alimentador compactadora				

I.10	CORRIENTES DÉBILES				
I.10.1	Canalizaciones	gl	1,00	\$ 1.452.301	\$ 1.452.301,00
I.11	TRAMITES Y DOCUMENTOS				
I.11.1	Anexo-1, por instalación eléctrica	gl	1,00	\$ 799.500	\$ 799.500,00
I.11.2	Planos as built	gl	1,00	\$ 719.550	\$ 719.550,00
I.11.3	Tramitación empalme ante compañía eléctrica	gl	1,00	\$ 999.750	\$ 999.750,00
SUBTOTAL I					\$ 122.565.126,00
J.	CASETA DE CONTROL DE ACCESO				
J.1	CASETA DE VIGILANCIA	gl	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000,00
J.2	REPISAS	gl	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000,00
J.3	CUBETAS TIPO INFRAPLAST SECURITANK 50XL O EQUIVALENTE	un	10,00	\$ 230.000	\$ 2.300.000,00
J.4	ESTACIONAMIENTO VISITAS	m2	150,00	\$ 3.000	\$ 451.350,00
J.5	ZONA RESGUARDO DE BICICLETA	gl	1,00	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000,00
SUBTOTAL J					\$ 7.281.350,00
K.	CONSULTORIA TÉCNICA DE OBRA (NO CONSIDERAR EN PRESUPUESTO)				
SUBTOTAL K					\$ 0,00
L.					
L.1	Camión Recolector, con caja compactadora (16 m3)	Un.	2,00	\$ 60.471.000	\$ 120.942.000,00
L.2	Camión de Transporte tipo Ampil/roll ("Hooklift"), con carro de arrastre	Un.	1,00	\$ 62.181.000	\$ 62.181.000,00
L.3	Retroexcavadora	Un.	1,00	\$ 52.866.000	\$ 52.866.000,00
L.4	Minicargador frontal	Un.	1,00	\$ 19.899.000	\$ 19.899.000,00
L.5	Prensa hidráulica	Un.	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000,00
L.6	Hidrolavadora	Un.	1,00	\$ 3.735.000	\$ 3.735.000,00
L.7	Bascula por eje, pedaje de camiones	Un.	1,00	\$ 10.440.000	\$ 10.440.000,00
SUBTOTAL L					\$ 275.063.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO (A. + L.)					\$ 919.805.383,00
GASTOS GENERALES		%	23,40		\$ 213.783.794,00
UTILIDAD		%	10,00		\$ 91.980.538,00
SUBTOTAL					\$ 1.218.769.343,00
IVA		%	19,00		\$ 231.566.183,00
PRESUPUESTO TOTAL (\$)					\$ 1.450.335.526,00


Alessandro Gilman
GERENTE GENERAL
GENERAL MANAGER CHILE

