

Concepción, 12 de marzo de 2018.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO "CONSTRUCCION ESTADIO
COMUNA DE LOS ANGELES", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5593/05

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

Sesión : Ordinaria N° 05
Fecha : 07 de marzo de 2018
Lugar : Salón Llanquihue, Hotel Diego de Almagro, Concepción.

⇒ *Conoció la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Edmundo Salas de la Fuente, presentado por el Ejecutivo mediante:*

Documento : Ord. N° 797 de fecha 05/03/2018.
Fecha recepción CORE : 05/03/2018.

✓ *Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Construcción Estadio comuna de Los Angeles", código BIP 30399028, por un monto total de M\$14.864.412.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE BIO BIO – DEPORTE del Presupuesto de Inversiones FNDR. Cabe señalar que el costo total de la iniciativa es de M\$23.962.357.- en donde la diferencia la financiará el Instituto Nacional de Deportes.*

⇒ *Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.*

⇒ *A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: "Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutive del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.*

⇒ *Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.*



ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC



797

ORD. N°

ANT.: Certificado CORE N° 5292 de fecha 28.06.17, que aprueba Presupuesto de Inversiones FNDR 2018

MAT.: Remite Proyecto evaluado por MIDESO, de tipología FNDR TRADICIONAL, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa de la Provincia de Biobío, de la comuna de Los Ángeles.

Concepción, 05 MAR. 2018

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO

A : PRESIDENTE CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL
HUGO CAUTIVO BALTIERRA

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCION** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 14.864.412**, con cargo a la Línea Presupuestaria **PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPORTE**, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30399028-0	EJECUCION	CONSTRUCCION ESTADIO COMUNA DE LOS ANGELES	LOS ANGELES	14.864.412

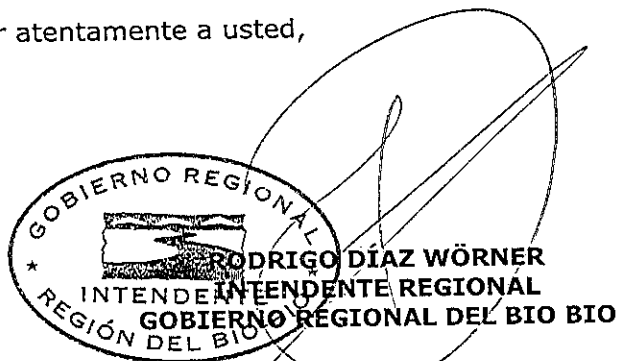
VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2018

Cabe señalar que el costo total de la iniciativa es de **M\$ 23.962.357**, en donde la diferencia la financiará el Instituto Nacional de Deportes.

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2018.
- Presupuesto.

Sin otro particular atentamente a usted,



LPP/VSR/vsr

Distribución:

- La Indicada
- División de Planificación y Desarrollo Regional, GORE.
- Unidad de PreInversión.
- Oficina de Partes.

INT 170- 2018



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Ingreso SNI: 23/01/2018
 Admisibilidad: Sí
 Fecha Postulación SNI: 16/01/2018



1. PROYECTO : 30399028-0 CONSTRUCCION ESTADIO COMUNA DE LOS ANGELES

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
4. DESCRIPTOR(ES) :
5. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOS ANGELES
7. DISTRITO : 47
9. PROYECTO RELAC. :
10. SEIA : DECLARACION

3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE COMPETITIVO
6. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
8. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El actual estadio de los angeles es utilizado para la practica de futbol profesional y atletismo en forma simultanea, lo que no permite un adecuado desarrollo deportivo. El nuevo estadio viene a formar parte de una importante infraestructura para la práctica del deporte y a generar la posibilidad de traer a la provincia y comuna comuna importantes eventos deportivos y campeonatos, en atención a que la realización de eventos y los logros deportivos en diferentes disciplinas durante esta década son la base de una nueva concepción del deporte en Chile.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCION DE UN ESTADIO DE FUTBOL PARA LA COMUNA DE LOS ANGELES, CON UN AFORO DE 10.000 PERSONAS. EL PROYECTO CONSIDERA, CANCHA, CAMARINES, ILUMINACION GRADERÍAS EN HORMIGÓN CON BUTACAS ANTI VANDÁLICAS, SERVICIOS HIGIÉNICOS PÚBLICO, INSTALACIONES PARA PRENSA, AUTORIDADES Y USUARIOS VIP , DONDE LOS RECINTOS SE UBICAN EN UN EDIFICIO DE 4 PISOS TAMBIEN SE CONSIDERA EL TRATAMIENTO DE EXTERIORES, CONFIGURANDO ESTACIONAMIENTOS, ACCESOS, ZONAS DE PARQUE Y AREAS VERDES.. SE INCLUYEN LAS OBRAS DE URBANIZACION Y EXTENSION Y CONEXION A LOS SERVICIOS SANITARIOS , PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVICAS Y LA COORDINACION NECESARIA CON EL PROYECTO DE CONCESION DE LA RUTA NAHUELPUTA.

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

14. GEORREFERENCIACIÓN Pulse [aquí](#) para visualizar la georreferenciación

15. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	50.221	175.779	226.000
SECTORIAL	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	83.360	83.360
SECTORIAL	EQUIPOS	M\$	0	0	14.585	14.585
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	26.000	0	26.000
SECTORIAL	OBRAS CIVILES	M\$	0	1.500.000	7.500.000	9.000.000
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	500.000	12.994.060	13.494.060
F.N.D.R.	OTROS GASTOS	M\$	0	0	1.118.352	1.118.352
Total			0	2.076.221	21.886.136	23.962.357

Moneda Presupuesto 2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos					
Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
CONSULTORÍAS	24 Meses	ago/01	jul/03	226.000	
EQUIPAMIENTO	4 Meses	may/02	ago/02	83.360	
EQUIPOS	4 Meses	may/02	ago/02	14.585	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3 Meses	ago/01	oct/01	26.001	
OBRAS CIVILES	24 Meses	sep/01	ago/03	22.494.061	
OTROS GASTOS	3 Meses	mar/02	may/02	1.118.353	
TOTAL				23.962.360	

Moneda Presupuesto 2018

Otros Aportes	
Fuente	Aporte Indirecto
RECURSOS PROPIOS	0
OTROS	0
APORTE BENEFICIARIOS	0
APORTE EMPRESAS ELECTRICAS	0
APORTE DE PARTICULARES	0
DONACION	0
Total	0

18. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA INGRESO SNI	23/01/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION
RESPONSABLE FECHA DE POSTULACIÓN	16/01/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	02/03/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

Los Ángeles, capital provincial y segunda en importancia en la Región del Bio Bio, presenta un importante crecimiento de población en los últimos años, teniendo hoy una población de más de 200 mil habitantes, ciudad que presta importantes servicios a las otras trece comunas de la provincia y a dos comunas de la provincia de Malleco, en diferentes áreas Salud, Educación, Servicios Públicos, Comercio y Recreación, todos esto hace que exista una mayor población flotante en la ciudad.

La ciudadanía está valorando y demandado, una mayor y mejor infraestructura de espacios públicos; en los últimos años ha habido un avance del movimiento saludable en Chile, que se ve manifestado en un crecimiento de la práctica deportiva, la realización de actividad física se instala de forma definitiva como un hábito por todo el ciclo de vida, la creación del Ministerio del Deporte, la realización de eventos y los logros deportivos en diferentes disciplinas durante esta década son la base de una nueva concepción del deporte en Chile, como un motor de desarrollo que nos lleva no sólo hacia una mejor calidad de vida, sino también a la construcción de una nueva identidad nacional, generando capacidad e infraestructura para recibir eventos deportivos que nunca antes se habían organizado. El nuevo estadio viene a formar parte de esta importante infraestructura.

Acordo con esta situación, existe un compromiso presidencial con la comuna de Los Ángeles, de construir un nuevo estadio, el que se manifiesta en cuenta pública de la Presidenta de la República del 21 de mayo de 2014.

Para materializar este compromiso, se analizaron tres alternativas de proyectos, que fueron: Reposición en actual estadio de Los Ángeles, Reposición con relocalización y solución sanitaria particular y Reposición con relocalización y solución sanitaria de red, esta última la alternativa seleccionada.

El proyecto tiene una inversión total de M\$ 23.962.357, donde M\$ 22.494.060 son obras civiles, M\$ 226.000 en consultorías, M\$ 97.945 en equipamiento y equipos, M\$ 1.118.352 en otros gastos y M\$ 26.000 en gastos administrativos.

Los costos de operación y mantención estimados alcanzan a M\$ 306.280 y son comprometidos por la Municipalidad de Los Ángeles

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION VIII BIO-BIO INSTITUTO NACIONAL DEL DEPORTE

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	25 Meses		
Beneficiarios Directos	Hombres	: 56.002	
	Mujeres	: 6.230	
	Total	: 62.232	
	TMDA	: 0	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida	
	34.651	METROS CUADRADOS	
Vida Útil del Proyecto	25 Años		
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor	
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 10	

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento								
Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2015	OT	0	3.039.220		9.916.660		12.955.880	
2016	OT	0	3.179.038		10.372.873		13.551.911	
2017	OT	0	3.486.466		11.375.977		14.862.443	
B. Ejecución Presupuestaria								
Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente		Gasto Total		

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PAOLA ALEJANDRA MADRID LAMATTA	INSTITUTO NACIONAL DEL DEPORTE	PROFESIONAL IND	2 2754 0200	paola.madrid@ind.cl

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	INSTALACIONES DE FAENAS				
1	OBRA GRAUESA				
2.1	DEMOLICIONES, DESARME Y EXTRACCION DE ESCOMBROS (N. CH 347)				
2.1.1	DEMOLICION Y EXTRACCION DE ESCOMBROS	M3	460	\$ 21.825	\$ 10.050.597
2.1.2	DESARME, FUEJENTOS EXISTENTES	M2	340	\$ 18.000	\$ 6.120.000
2.1.3	DESTRONQUE	UN	50	\$ 25.000	\$ 1.250.000
2.1.4	RELLENO DE POZOS	M3	25	\$ 11.700	\$ 292.500
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2.1	TRAZADOS Y NIVELES	ML	1.800	\$ 2.892	\$ 10.989.600
2.2.2	REBAJE Y EMPAREJAMIENTO	M3	2.900	\$ 7.633	\$ 22.134.540
2.2.3	EXCAVACIONES	M3	10.083	\$ 7.633	\$ 76.961.752
2.2.4	RELLENOS	M3	3.200	\$ 11.700	\$ 37.440.000
2.2.5	MEJORAMIENTO DE SUELO CON ESTABILIZADO	M3	7.876	\$ 26.626	\$ 209.696.919
2.2.6	AGOTAMIENTO NAPA				
2.3	HORMIGON SIMPLE				
2.3.1	EMPLANTILLADO	M3	466	\$ 54.668	\$ 25.471.765
2.3.2	HORMIGON SIMPLE EN FUNDACIONES	M3	100	\$ 87.381	\$ 8.738.100
2.3.3	RADIER ARMADO EXTERIORES				
2.3.3.1	HORMIGON DE RADIER	M2	400	\$ 16.327	\$ 6.530.800
2.3.3.2	MALLA ACMA	M2	400	\$ 2.601	\$ 1.040.540
2.3.3.3	CAMA DE RIPO	M2	400	\$ 3.445	\$ 1.377.864
2.4	HORMIGON ARMADO				
2.4.1	HORMIGON				
2.4.1.1	FUNDACIONES	M3	3.277	\$ 87.381	\$ 286.556.521
2.4.1.2	RADIER ARMADO EN INTERIORES				
2.4.1.2.1	HORMIGON DE RADIER	M2	6.500	\$ 16.327	\$ 106.127.450
2.4.1.2.2	MALLA ACMA	M2	6.500	\$ 2.601	\$ 16.908.775
2.4.1.2.3	CAMA DE RIPO	M2	6.500	\$ 3.445	\$ 22.390.290
2.4.1.2.4	MORTERO DE NIVELACION	M2	1.400	\$ 6.400	\$ 8.960.000
2.4.1.2.5	POLITILENO BAO RADIER	M2	6.500	\$ 1.700	\$ 7.800.000
2.4.1.3	MUROS, TANQUES, PILARES Y MACHONES	M3	1.318	\$ 91.099	\$ 120.085.474
2.4.1.4	VIGAS, CADENAS, DIENTES Y ALFIZARLES	M3	1.423	\$ 91.099	\$ 129.666.260
2.4.1.5	LOSAS Y LOSETAS	M3	2.559	\$ 91.099	\$ 233.091.723
2.4.1.6	GRADAS	M2	300	\$ 16.327	\$ 4.898.190
2.4.1.7	RAMPAS	M2	200	\$ 16.327	\$ 3.265.400
2.4.1.8	MUROS DE CONTENCIÓN	M3	460	\$ 91.099	\$ 41.905.310
2.4.1.9	JARDINERAS	M3	50	\$ 91.099	\$ 4.554.925
2.4.2	ARMADURAS DE ACERO				
2.4.2.1	FUNDACIONES	KG	249.234	\$ 1.090	\$ 271.664.803
2.4.2.2	MUROS, TANQUES, PILARES Y MACHONES	KG	713.447	\$ 1.090	\$ 80.057.598
2.4.2.3	VIGAS, CADENAS, DIENTES Y ALFIZARLES	KG	206.398	\$ 1.090	\$ 224.962.567
2.4.2.4	LOSAS Y LOSETAS	KG	243.075	\$ 1.090	\$ 264.952.238
2.4.2.5	GRADAS	KG	25.000	\$ 1.090	\$ 27.250.000
2.4.2.6	RAMPAS	KG	20.000	\$ 1.090	\$ 21.800.000
2.4.2.7	MUROS DE CONTENCIÓN	KG	10.000	\$ 1.090	\$ 10.900.000
2.4.2.8	JARDINERAS	KG	5.000	\$ 1.090	\$ 5.450.000
2.4.3	HORMIGON PREFABRICADO				
2.4.3.1	GRADAS PREFABRICADAS	M3	100	\$ 95.000	\$ 9.500.000
2.4.4	ADITIVOS PARA HORMIGONES				
2.4.4.1	ADITIVO HIDROFUGO				
2.5	MOLDARES	M2	38.502	\$ 12.163	\$ 471.339.499
2.6	TABQUERIAS				
2.6.1	DE ALBAÑILERIA				
2.6.1.1	TABIQUE HORMIGON CELULAR (TH)				
2.6.1.1.1	75X10X30	M2	90	\$ 21.081	\$ 1.897.281
2.6.1.1.2	75X10X12,5	M2	110	\$ 24.230	\$ 2.665.300
2.6.2	TABIQUE ACERO GALVANIZADO				
2.6.2.1	TABQUES DE 90 MM	M2	1.070	\$ 25.765	\$ 27.568.764
2.6.2.2	TABQUES DE 40 MM	M2	244	\$ 22.464	\$ 5.481.265
2.6.3	TABIQUE VIDRIADO INTERIOR (TV)	M2	58	\$ 115.000	\$ 6.670.000
2.7	ESTRUCTURAS DE ACERO				
2.7.1	ACERO ESTRUCTURAL				
2.7.1.1	ESTRUCTURA DE MACHADA	KG	63.098	\$ 1.820	\$ 114.839.252
2.7.1.2	ESTRUCTURA TECNOMARE GRADERAS	KG	1.008.570	\$ 1.820	\$ 1.835.597.381
2.7.1.3	ESTRUCTURA PASARELA TECNICA TENSO ESTRUCTURA	KG	62.494	\$ 1.820	\$ 113.737.446
2.7.1.4	ESTRUCTURA SONENTE EQUIPO DE VENTILACION	KG	5.500	\$ 1.820	\$ 10.010.000
2.7.2	ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO LIVIANO				
2.7.2.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG	35.000	\$ 1.820	\$ 63.700.000
2.7.2.2	ESTRUCTURA SOPORTE CIELO	KG	1.400	\$ 1.400	\$ 5.040.000
2.8	ENCAPESADO DE CUBIERTAS	M2	1.510	\$ 6.400	\$ 9.784.000
2.9	LAJERIAS INORGANICAS Y TERNICAS				
2.9.1	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	1.310	\$ 1.432	\$ 1.875.724
2.9.2	POLIETILENO BAO RADIER	M2	5.600	\$ 1.165	\$ 6.535.140
2.9.3	IMPERMEABILIZACIÓN LOSAS	M2	10.320	\$ 10.675	\$ 110.164.968
2.9.4	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE PARAMENTOS EXTERNOS	M2	3.800	\$ 12.735	\$ 48.392.620
2.9.5	IMPERMEABILIZACIÓN BAO PAVIMENTOS	M2	5.400	\$ 13.400	\$ 73.440.000
2.10	CUBIERTA				
2.10.1	PANEL SANDWICH	M2	1.120	\$ 24.813	\$ 27.791.028
2.10.2	CUBIERTA PVC TENSO ESTRUCTURA	M2	12.000	\$ 62.210	\$ 802.767.060
2.11	MOJALATEROS				
2.11.1	CANALES C	ML	1.352	\$ 6.600	\$ 7.603.200
2.11.2	BAJADAS DALL	ML	600	\$ 19.000	\$ 11.400.000
2.11.3	FORROS F	ML	1.100	\$ 8.600	\$ 9.460.000
2.11.4	SALIDA DE VENTILACIONES V	UN	60	\$ 16.000	\$ 960.000
2.11.5	GARGOLAS GAT	UN	30	\$ 45.000	\$ 1.350.000

	SUBTOTAL OBRA GRUESA				\$	6,090,142.524
3	TERMINACIONES					
3.1	ISOLACIONES TERMICAS Y ACUSTICAS					
3.1.1	LANA MINERAL					
3.1.1.1	DE 40 MM	M2	1,120	\$	5,775	6,467,720
3.1.1.2	DE 40 MM	M2	410	\$	2,810	1,151,936
3.1.2	POLISTIRENO EXPANDIDO					
3.1.2.1	DE ESPESOR 50 MM Y DENSIDAD 30 KG/M3	M2	900	\$	5,600	5,040,000
3.1.3	POLISTIRENO EXPANDIDO Y YESO CARTON	M2	780	\$	7,973	6,218,862
3.2	REVESTIMIENTOS EXTERIORES					
3.2.1	HORMIGON ARQUITECTONICO VISTO CON CANTERIAS	M2	2,616	\$	12,900	13,756,400
3.2.2	HEROCEMENTO	M2	420	\$	80,941	31,995,220
3.2.3	CELOSA DE ZINCALUM	M2	9,770	\$	35,986	14,587,434
3.3	REVESTIMIENTOS INTERIORES					
3.3.1	ESTUCCO MORTERO	M2	672	\$	9,200	6,182,400
3.3.2	EMPASTADO	M2	2,870	\$	1,994	5,023,024
3.3.3	PLANCHAS					
3.3.3.1	YESO CARTON 10 + 15MM RM	M2	331	\$	12,500	4,137,500
3.3.3.2	YESO CARTON 10 + 15MM RM	M2	438	\$	14,000	5,852,000
3.3.4	CERAMICO	M2	3,126	\$	15,433	48,236,599
3.3.5	MOSAICO CALUGAS	M2	600	\$	28,500	17,100,000
3.3.6	CAVE PLASTISEAL	M2	1,200	\$	13,200	15,840,000
3.3.7	PANEL ACUSTICO	M2	140	\$	95,000	13,300,000
3.4	CIELOS					
3.4.1	CELOSA DE ZINCALUM	M2	234	\$	65,400	15,303,600
3.4.2	DE YESO CARTON					
3.4.2.1	TIPO RM	M2	620	\$	15,592	9,667,276
3.4.2.2	TIPO RF	M2	300	\$	13,400	4,020,000
3.4.3	EMPASTE					
3.4.3.1	EMPASTE CIELO YESO-CARTON	M2	2,443	\$	2,300	5,618,900
3.4.3.2	EMPASTE LOSAS	M2	400	\$	2,300	920,000
3.4.4	CIELO MODULAR FIBRA MINERAL	M2	3,170	\$	16,200	18,954,000
3.4.5	CIELO MODULAR DECORATIVO DE MADERA	M2	144	\$	85,000	12,240,000
3.4.6	CIELO MALLA METALICA	M2	131	\$	26,000	3,406,000
3.4.7	COMPLEMENTO DE REVESTIMIENTOS Y CIELOS					
3.4.7.1	CAJONES FALSOS	ML	150	\$	8,606	1,290,945
3.4.7.2	GATERA Y REGISTRO INTERIOR	UN	10	\$	180,000	1,800,000
3.5	PAVIMENTOS					
3.5.1	PORCELANATO					
3.5.1.1	PORCELANATO BRILLANTE BEIGE CLARO 600x600MM	M2	1,400	\$	20,651	29,324,136
3.5.1.2	PORCELANATO MATE BEIGE CLARO CON RANURAS ANTIDESLIZANTES 600x600MM	M2	600	\$	20,651	12,390,480
3.5.1.3	PORCELANATO GRIS MATE 600x600MM	M2	370	\$	20,651	6,406,756
3.5.1.4	PORCELANATO IMPRESION MADERA	M2	310	\$	20,651	6,401,748
3.5.2	HORMIGON					
3.5.2.1	AFINADO SOBRE HORMIGON	M2	640	\$	4,800	3,072,000
3.5.2.2	HORMIGON PULIDO	M2	60	\$	5,200	312,000
3.5.3	ALFOMBRA ALTO TRAFICO	M2	723	\$	27,260	19,704,381
3.5.4	SUELO VINILICO	M2	937	\$	28,900	14,932,630
3.5.5	PASIO SINTETICO	M2	262	\$	14,700	3,720,400
3.5.6	COMPLEMENTOS DE PAVIMENTOS					
3.5.6.1	GUARDAPOVOS PORCELANATO	ML	1,360	\$	8,900	10,324,000
3.5.6.2	JUNTURAS DE FLETRIA DE PVC	ML	50	\$	4,100	205,000
3.5.6.3	CINTA ANTIDESLIZANTE	MA	85	\$	7,600	646,000
3.5.6.4	GUARDAPOVOS VINILICO	ML	427	\$	4,900	2,083,350
3.6	CUBRIJUNTAS					
3.6.1	CUBRIJUNTA INTERIOR SOBRE PUESTA	ML	182	\$	28,640	4,679,680
3.6.2	CUBRIJUNTA PISO/MURO INTERIOR	ML	78	\$	28,640	2,233,920
3.6.3	CUBRIJUNTA MURO/MURO/CIELO/CIELO INTERIOR	ML	126	\$	28,640	3,608,640
3.6.4	CUBRIJUNTA EXTERIOR DE COMPRESION	ML	155	\$	28,640	4,439,200
3.6.5	CUBRIJUNTA EXTERIOR SOBRE PUESTA	ML	260	\$	28,640	7,446,400
3.7	CANALES Y SUMIDORES					
3.7.1	CANALETAS PREPARADAS	ML	50	\$	55,000,00	2,750,000
3.7.2	SUMIDERO PVC PLETA A PISO	UN	10	\$	16,900,00	369,000
3.8	PUERTAS					
3.8.1	MARCOS					
3.8.1.1	DE ALUMINIO	UN	75	\$	27,168	2,037,630
3.8.1.2	DE ACERO	UN	50	\$	19,749	987,475
3.8.2	HOJAS					
3.8.2.1	PLACA ESTANDAR (PP)	UN	107	\$	64,252	6,874,916
3.8.2.2	VIDRIADAS (PAL)	UN	51	\$	654,386	31,917,516
3.8.2.3	DE ACERO					
3.8.2.3.1	PLACA ACERO MICROPERFORADA (PACM)	UN	71	\$	420,000	29,820,000
3.8.2.3.2	ACERO GALVANIZADO (PAGG)	UN	118	\$	390,000	46,020,000
3.8.2.3.3	DE BARRAS DE ACERO (PBAC)	UN	2	\$	350,000	700,000
3.8.2.3.4	CORREDERA DE ACERO (PACC)	UN	1	\$	1,200,000	1,200,000
3.8.2.3.5	PORTON CORREDERA DE ACERO MICROPERFORADO (PACC)	UN	4	\$	3,240,000	12,960,000
3.8.2.3.6	DE MALLA ELECTROSCOLDADA (PACA)	UN	27	\$	90,000	2,430,000
3.9	VENTILACIONES					
3.9.1	CELOSIAS DE ACERO GALVANIZADO	UN	5	\$	60,000	300,000
3.10	VENTANAS					
3.10.1	VENTANAS ALUMINIO					
3.10.1.1	LINEA XELENTA	M2	167	\$	160,000	26,720,000
3.10.1.1.1	DVH INCOLORO	M2	79	\$	42,330	3,344,070
3.10.1.1.2	VIDRIO SIMPLE	M2	64	\$	22,460	1,437,440
3.10.1.1.3	POLICARBONATO COMPACTO	M2	31	\$	28,100	877,300
3.10.1.2	MURO CORTINA					
3.10.1.2.1	DVH INCOLORO	M2	285	\$	190,000	50,350,000
3.10.1.2.2	DVH ANTIREFLEJO	M2	155	\$	270,000	44,950,000
3.11	CERRAJERIA, QUINCALLERIA Y ACCESORIOS					
3.11.1	CERRAJERIAS Y GUARNICIONES					
3.11.1.1	PUERTAS PLACARD	UN	22	\$	37,893	1,107,206
3.11.1.2	PUERTAS VIDRIADAS	UN	41	\$	38,000	1,558,000

3.11.1.3	PUERTAS METÁLICAS	UN	123	\$	38.000	\$	4.674.000
3.11.1.4	PUERTAS REJAS	UN	27	\$	38.000	\$	1.026.000
3.11.1.5	PORTACANARIOS	UN	6	\$	5.806	\$	34.834
3.11.2	ACCESORIOS						
3.11.2.1	ESPAÑOLETAS	UN	25	\$	21.102	\$	527.545
3.11.2.2	CIERRAPUERTA HIDRÁULICO	UN	40	\$	28.992	\$	1.159.696
3.11.2.3	TOPES DE PUERTA	UN	359	\$	6.400	\$	2.297.600
3.11.2.4	QUICHO	UN	38	\$	38.000	\$	1.444.000
3.11.3	PROTECCIONES PUERTAS						
3.11.3.1	PROTECCIONES DE ACERO INOXIDABLE	UN	60	\$	34.500	\$	2.070.000
3.12	PROTECCIONES DE VENTANAS						
3.12.1	FILM TRANSLÚCIDO FI	UN	40	\$	10.600	\$	424.000
3.13	PROTECCIONES Y MANTENCIÓN						
3.13.1	BARANDAS Y PASAMANOS						
3.13.1.1	BARANDAS BARI, BARI2, BARI3	ML	422	\$	90.000	\$	37.980.000
3.13.1.2	BARANDAS BARI3	ML	50	\$	90.000	\$	4.500.000
3.13.1.3	PASAMANOS FE	ML	180	\$	30.400	\$	5.472.000
3.13.1.4	PASAMANOS DE ACERO INOX	ML	92	\$	58.600	\$	5.391.200
3.13.1.5	BARANDA DE CRISTAL TEMPLADO	M2	60	\$	144.200	\$	8.652.000
3.13.2	CERROS METÁLICOS						
3.13.2.1	DE ACERO MICROPERFORADO CMP	ML	420	\$	36.400	\$	15.128.000
3.13.2.2	DE MALLA DE ALAMBRE CMA	ML	1.250	\$	28.500	\$	34.563.000
3.13.3	PASARELAS DE TRANSITO	UN	10	\$	185.000	\$	1.850.000
3.13.4	ESCOTILLA DE SEGURIDAD	UN	5	\$	180.000	\$	900.000
3.13.5	GÁTERA	UN	1	\$	3.500.000	\$	3.500.000
3.13.6	PERIANA ENROLLABLE	M2	284	\$	65.500	\$	18.602.000
3.13.7	URSA DE VIDA	ML	134	\$	12.200	\$	1.634.200
3.13.8	CLUSOS QUIERAVISTAS	M2	80	\$	45.000	\$	3.600.000
3.14	PINTURAS						
3.14.1	ANTICORROSIVOS	M2	21.039	\$	1.820	\$	38.291.254
3.14.2	ANTICORROSIVOS DE FARRICA						
3.14.2.1	ANTICORROSIVO PARA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO EXTERIORES	M2	500	\$	1.820	\$	910.000
3.14.2.2	ANTICORROSIVO PARA ALUMINIO	M2	100	\$	2.800	\$	280.000
3.14.3	ESMALTE AL AGUA						
3.14.3.1	TERMINACIÓN SATINADO	M2	7.951	\$	3.800	\$	30.212.888
3.14.3.2	TERMINACIÓN SEMIBRILLO	M2	3.341	\$	3.800	\$	12.696.180
3.14.4	ESMALTE SOBRE ACERO	M2	21.039	\$	3.750	\$	78.896.814
3.14.5	ESMALTE SINTÉTICO PARA MADERAS	M2	400	\$	3.750	\$	1.500.000
3.14.6	BARNIZ PARA HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO	M2	3.600	\$	4.200	\$	15.120.000
3.14.7	PROTECCIÓN PARA MADERAS	M2	500	\$	4.100	\$	2.050.000
3.14.9	PINTURA INTUMESCENTE F-00	M2	15.988	\$	8.800	\$	140.697.962
3.14.10	PINTURA EPÓXICA	M2	100	\$	9.400	\$	940.000
3.15	MUEBLES, CLOSETS, ESTANTES						
3.15.1	MESON DE PUESTOS DE VENTA - M	UN	4	\$	1.900.000	\$	7.600.000
3.15.2	MESON SNACK VIP Y CAFETERIA - M	UN	4	\$	2.200.000	\$	8.800.000
3.15.3	MUEBLE SNACK VIP Y CAFETERIA - M	UN	4	\$	2.200.000	\$	8.800.000
3.15.4	MUEBLE REFRIGERIOS	UN	4	\$	460.000	\$	1.840.000
3.15.5	BANQUETA CAMARINES - BM	ML	45	\$	105.000	\$	4.725.000
3.15.6	MUEBLE CAMARINES - MC	M2	104	\$	125.000	\$	13.000.000
3.15.7	VANITORIOS - VA	UN	48	\$	285.000	\$	13.680.000
3.15.8	CLOSETS - CL	UN	19	\$	105.000	\$	1.995.000
3.15.9	MESON BOUTEERAS	UN	10	\$	200.000	\$	2.000.000
3.16	CARPINTERÍAS ESPECIALES						
3.16.1	BUTACAS GRADERIAS						
3.16.1.1	BUTACAS PUBLICO GENERAL	UN	9.642	\$	42.000	\$	404.964.000
3.16.1.2	BUTACAS SECTOR VIP	UN	391	\$	165.000	\$	64.515.000
3.16.1.3	BANCA PARA JUGADORES	Incluido en presupuesto equipamiento					
3.16.1.4	BANCA PARA ARBITROS Y EQUIPO MEDICO	Incluido en presupuesto equipamiento					
3.16.2	LOCKER	UN	16	\$	75.000	\$	1.200.000
3.16.3	DIVISIONES DE WC	UN	147	\$	360.000	\$	52.920.000
3.16.4	DIVISIONES DE DUCHAS	UN	80	\$	360.000	\$	28.800.000
3.17	LETREROS Y SEÑALÉTICA						
3.17.1	LETREROS INDICATIVOS DE RECORRIDOS						
3.17.1.1	PLACA DE ACERO	UN	321	\$	50.000	\$	16.050.000
3.17.1.2	FILM AUTOADHESIVO	UN	431	\$	5.600	\$	2.413.600
3.17.2	NUMERACIÓN CALLE	UN	1	\$	350.000	\$	350.000
3.17.3	POSTE SEÑALÉTICA DE ÁREAS	UN	4	\$	220.000	\$	880.000
3.17.4	SEÑALÉTICA ESTACIONAMIENTOS PARA DISCAPACITADOS	UN	28	\$	65.000	\$	1.820.000
3.18	ACCESORIOS DE BAÑOS						
3.18.1	BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS						
3.18.1.1	BARRA DA2	UN	20	\$	45.000,00	\$	900.000
3.18.1.2	BARRA MOVIL BA1	UN	20	\$	70.000,00	\$	1.400.000
3.18.2	BARBOTEIA	UN	60	\$	15.000,00	\$	900.000
3.18.3	DISPENSADOR DE JABON	UN	190	\$	22.000,00	\$	3.960.000
3.18.4	PERCHA MURAL	UN	200	\$	6.500,00	\$	1.300.000
3.18.5	PORTAROLLO DE PAPEL HIGIENICO	UN	172	\$	24.000,00	\$	4.128.000
3.18.6	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	UN	100	\$	35.000,00	\$	3.500.000
3.18.7	ASIENTO PARA DUCHA DE DISCAPACITADOS	UN	8	\$	75.000,00	\$	600.000
3.18.8	MUDADOR	UN	4	\$	186.000,00	\$	744.000
3.18.9	ESPEJOS						
3.18.9.1	ESPEJO BAÑO	UN	172	\$	65.000,00	\$	11.180.000
3.19	PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EVACUACION						
3.19.1	EXTINTORES	UN	50	\$	65.000	\$	3.250.000
3.19.2	GABINETE METÁLICO EXTINTORES	UN	50	\$	15.000	\$	750.000
3.19.4	GABINETE RED MURADA - EXTINTOR	Incluido item Especialidad					
3.19.5	SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD	UN	100	\$	10.000	\$	1.000.000
3.20	ARTIFACTOS SANITARIOS						
3.20.1	LAVAMANOS						
3.20.1.1	VANITORIO, GRUFERIA TEMPORILIZADA	UN	190	\$	235.000	\$	48.450.000
3.20.1.2	LAVAMANOS CON PEDESTAL CORTO	UN	22	\$	110.000	\$	2.420.000
3.20.1.3	LAVAMANOS UNIVERSALES	UN	16	\$	105.000	\$	2.640.000
3.20.1.4	LAVAMANOS CLÍNICO	UN	4	\$	190.000	\$	760.000
3.20.2	INODOROS						

3.20.2.1	WC CON PULSADOR FLUSH	UN	130	\$	230.000	\$	29.900.000
3.20.2.2	WC SUSPENDIDO CON FLUXOR OCULTO	UN	7	\$	125.000	\$	875.000
3.20.2.3	COMBINACION INODORO LAVAMANOS	UN	2	\$	180.000	\$	360.000
3.20.3	RECEPTACULOS DE DUCHA IN SITU						
3.20.3.1	RECEPTACULO DUCHA GENERAL	UN	36	\$	160.000	\$	5.760.000
3.20.3.2	RECEPTACULOS DUCHA SS III UNIVERSAL	UN	11	\$	115.000	\$	1.265.000
3.20.4	URINARIOS						
3.20.4.1	URINARIOS CON FLUXOR	UN	35	\$	120.000	\$	4.200.000
3.20.4.2	URINARIO CORRIDO	UN	8	\$	450.000	\$	3.600.000
3.20.5	FINA HIGIENIZASUE	UN	4	\$	1.200.000	\$	4.800.000
3.21	EQUIPAMIENTO DE PUESTOS DE VENTA						
3.21.1	LAVAPLATOS Y LAVADEROS						
3.21.1.1	LAVAPLATOS 140X60 cm AC. INOX. 2T	UN	8	\$	160.000	\$	1.280.000
3.21.1.2	LAVAPLATOS 140X60 cm AC. INOX. 1T + 1S	UN	2	\$	160.000	\$	320.000
3.21.1.3	LAVAMANOS CON LLAVE PLUAL 44x38cm	UN	10	\$	245.000	\$	2.450.000
3.21.1.4	LAVAPLATOS 10X50 cm AC. INOX. 1T + 1S	UN	1	\$	80.000	\$	80.000
3.22	EQUIPAMIENTO DE COCINA						
3.22.1	LAVAPLATOS Y LAVADEROS						
3.22.1.1	LAVADERO DOBLE 140x60	UN	1	\$	160.000	\$	160.000
3.22.1.2	MESON LAVAPLATOS 140x70cm AC. INOX. 2T	UN	1	\$	200.000	\$	200.000
3.22.1.3	LAVAMANOS CON LLAVE PEDAL 44x38cm	UN	1	\$	245.000	\$	245.000
3.22.2	MESONES DE COCINA						
3.22.2.1	MURAL DE 90 X 60cm	UN	2	\$	190.000	\$	380.000
3.22.2.2	MESON DE DESCANSO DE 90X60	UN	2	\$	230.000	\$	460.000
3.22.3	ESTANTES ZINCADOS DE 90 x 45cm	UN	2	\$	165.000	\$	330.000
3.22.4	COCCINAS, HORNOS Y MANTENCIÓN DE ALIMENTOS						
3.22.4.1	COCCINA SEMI INDUSTRIAL 4 QUEMADORES	UN	1	\$	740.000	\$	740.000
3.22.5	REFRIGERADOR INDUSTRIAL	UN	1	\$	1.250.000	\$	1.250.000
3.22.5	REFRIGERADOR 1 PUERTA ADE FORZADO	UN	1	\$	1.200.000	\$	1.200.000
3.22.6	CALDERAMA ALFEO INOXIDABLE INDUSTRIAL	UN	1	\$	850.000	\$	850.000
	SUBTOTAL TERMINACIONES					\$	2.284.356.344
4.	OBRAS EXTERIORES Y COMPLEMENTARIAS						
4.1	PAVIMENTOS						
4.1.1	APENADO DE HORMIGON LISO	M2	200	\$	4.600	\$	920.000
4.1.2	APENADO LISO HORMIGON CON CANTERIAS	M2	200	\$	4.800	\$	960.000
4.1.3	HORMIGON LAVADO	M2	360	\$	6.500	\$	2.340.000
4.1.4	POLURETANO SINTETICO	M2	340	\$	19.000	\$	6.460.000
4.1.5	ADOCRETO	M2	300	\$	22.000	\$	6.600.000
4.1.6	MACILLO	M2	1.021	\$	5.800	\$	5.920.930
4.1.7	MAMPONERIA	M2	600	\$	22.000	\$	13.200.000
4.1.8	BOLON DE RIO	M2	400	\$	18.250	\$	7.300.000
4.1.9	BALDOSA MICROVIBRADA						
4.1.9.1	BALDOSA TACTIL MINUVI 0	M2	110	\$	30.000	\$	3.300.000
4.1.9.2	BALDOSA TACTIL MINUVI 1	M2	90	\$	30.000	\$	2.700.000
4.2	COMPLEMENTOS DE PAVIMENTOS EXTERIORES						
4.2.1	REJILLA MARCO LUVIANO	ML	20	\$	42.500	\$	850.000
4.2.2	REJILLA DE ACERO	ML	20	\$	5.500	\$	110.000
4.2.3	TOPE DE PORTON	UN	6	\$	16.000	\$	96.000
4.2.4	SOLLERILLAS	ML	800	\$	2.400	\$	1.920.000
4.2.5	ALCORGUES Y CANALETAS	ML	702	\$	45.000	\$	31.590.000
4.3	PUENTES	UN	0	\$	2.450.000	\$	
4.4	BICICLETERO	UN	100	\$	55.000	\$	5.500.000
4.5	ASTA DE BANDERA	UN	4	\$	1.350.000	\$	5.400.000
4.6	MOBILIARIO URBANO						
4.6.1	ESCAÑOS						
4.6.1.1	ESCAÑO CON RESPALDO	UN	10	\$	350.000	\$	3.500.000
4.6.1.2	JARDINERA ESCAÑO	UN		\$	420.000	\$	
4.6.2	BASURENOS	UN	83	\$	125.000	\$	10.375.000
4.6.3	DEBILDEROS	UN	2	\$	225.000	\$	450.000
4.6.4	MAQUINAS DEPORTIVAS	UN					
4.6.4.1	JE 1 Bicicleta Estática (KPK 125)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.2	JE 2 Double torsión (KPK 121)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.3	JE 3 Puente de Entrenamiento (KPK 122)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.4	JE 4 Banco de Abdominales (KPK 121)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.5	JE 5 Bicicleta Estática (KPK 120)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.6	JE 6 Torsión corporal (KPK 220)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.7	JE 7 Corredor Aéreo (KPK 120)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.8	JE 8 Barras Paralelas (KPK 126)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.5	JUEGOS						
4.6.5.1	JUEGOS INFANTILES						
4.6.5.1.1	J 01 Juego Modular (SM 130)	UN		\$	950.000	\$	
4.6.5.1.2	J 02 Resorte Balneario (SA 01)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.3	J 03 Resorte Elefante (SA 012)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.4	J 04 Resorte Avión (SA 013)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.5	J 05 Resorte Círculo (SA 010)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.6	J 06 Resorte Caballito (SA 011)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.7	J 07 Resorte Concho (SA 009)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.8	J 08 Resorte Ocho (SA 008)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.1.9	J 09 Resorte Gallina (SA 007)	UN		\$	250.000	\$	
4.6.5.2	JUEGOS INCLUSIVOS						
4.6.5.2.1	J 11 Balancín "Ranitas" (Joc 02C)	UN		\$	380.000	\$	
4.6.5.2.2	J 12 Balancín "Barquitas" (Joc 04)	UN		\$	380.000	\$	
4.6.5.2.3	J 13 Juego Modular (Joc 62)	UN		\$	3.000.000	\$	
4.6.5.3	JUEGOS DE CUERDAS	UN					
4.6.5.3.1	CL JULGO DE CUERDAS PENTAGONO BAJO (UFO M3)	UN		\$	3.000.000	\$	
4.6.6	ALCORGUES Y JARDINERAS						
4.6.6.1	ALCORGUE 120X120 CM	UN	8	\$	90.000	\$	720.000
4.6.6.2	JARDINERAS	UN	10	\$	245.000	\$	2.450.000
4.6.6.3	ALCORGUE REDONDO	UN	6	\$	88.500	\$	531.000
4.7	CIERROS DE ACERO						
4.7.1	CIERROS PERIMETRALES ES	ML	1.972	\$	35.000	\$	69.020.000
4.7.2	CIERROS DE PROTECCION						

4.7.2.1	MULTICANCHAS AUXILIARES	M2		\$	45,000	\$	
4.8	JUEGOS DE AGUA						
4.8.1	EQUIPO HIDRAULICO						
4.8.1.1	TOBERAS	UN		\$	254,000	\$	
4.8.1.2	MINI CIBER KIT	UN		\$	805,600	\$	
4.8.1.3	CONTROL DE LLENADO	UN		\$	698,000	\$	
4.8.1.4	COLECTORES DE CHOMPOS	UN		\$	85,000	\$	
4.8.1.5	TABLERO DE CONTROL	UN		\$	7,775,000	\$	
4.8.2	INSTALACIONES HIDRAULICAS	UN		\$	8,688,000	\$	
4.8.3	TRATAMIENTO DE AGUAS	UN		\$	2,855,000	\$	
4.8.4	ILUMINACION	UN		\$	10,189,000	\$	
4.9	CANAL		Incluido Item 5.12				
4.10	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	M2	240	\$	5,400	\$	1,295,000
4.11	EQUIPAMIENTO MULTICANCHA						
4.11.1	ARCOS BASQUETEBOL	UN		\$	450,000	\$	
4.11.2	ARCOS BABYFUTBOL	UN		\$	400,000	\$	
4.11.3	SISTEMAS PARA VOLEIBOL	UN		\$	350,000	\$	
4.12	BARRERAS DE ACCESO MANUALES	UN	1	\$	1,650,000	\$	1,650,000
4.13	HABITACIÓN POZO EXISTENTE						
4.13.1	INSCRIPCION DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	VALORES PROGRAMA					
4.14	ASCENSOR						
4.14.1	ASCENSOR VIP	UN	1	\$	32,000,000	\$	32,000,000
4.14.2	ASCENSOR PRENSA	UN	1	\$	30,500,000	\$	30,500,000
4.15	ASEO Y ENTREGA	GASTOS					
4.16	OTROS						
4.16.1	PLANOS AS-BUILT	GASTOS					
	SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES Y COMPLEMENTARIAS					\$	253,788,930
5.	PROYECTOS DE ESPECIALIDADES E INSTALACIONES						
5.1	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE						
5.1.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
5.1.1.1	Excavaciones	m3	1,535	\$	8,900	\$	13,661,500
5.1.1.2	Relleno de zanjas	m3	790	\$	9,800	\$	7,742,000
5.1.1.3	Retiro y transporte de excedentes	m3	958	\$	6,250	\$	5,987,500
5.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE CÁMERAS Y PIEZAS ESPECIALES						
	Suministro, transporte, colocación y prueba de tubería de HDPE PE100 PN10. Incluye Red agua fría y Red Húmeda.						
5.1.2.1	TUBERÍA DE HDPE PE100						
5.1.2.1.1	D= 25 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	204	\$	5,330	\$	1,087,320
5.1.2.1.2	D= 32 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	348	\$	5,675	\$	1,974,900
5.1.2.1.3	D= 40 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	78	\$	5,910	\$	460,980
5.1.2.1.4	D= 75 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	210	\$	10,305	\$	2,180,850
5.1.2.1.5	D= 90 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	168	\$	13,430	\$	2,256,240
5.1.2.1.6	D= 110 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	378	\$	18,810	\$	7,110,180
5.1.2.1.7	D= 125 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	570	\$	22,965	\$	13,090,050
5.1.2.1.8	D= 140 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	168	\$	27,020	\$	4,539,360
5.1.2.1.9	D= 160 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	132	\$	33,835	\$	4,466,220
5.1.2.1.10	D= 200 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	26	\$	48,451	\$	1,260,236
5.1.2.2	Suministro, transporte, colocación y prueba de tubería de POLIÉSTER PN16 TIPO PP-R100 o BETA PP-RCT. Incluye Red agua fría y Red Húmeda.						
	TUBERÍA DE POLIÉSTER PN16						
5.1.2.2.1	D= 20mm	ML	504	\$	4,615	\$	2,325,960
5.1.2.2.2	D= 25mm	ML	374	\$	5,650	\$	2,100,600
5.1.2.2.3	D= 32mm	ML	108	\$	7,135	\$	770,580
5.1.2.2.4	D= 40mm	ML	24	\$	8,130	\$	195,120
5.1.2.2.5	D= 50mm	ML	300	\$	10,900	\$	3,270,000
5.1.2.2.6	D= 63mm	ML	12	\$	14,275	\$	171,300
5.1.2.2.7	D= 75mm	ML	288	\$	20,950	\$	6,033,600
5.1.2.2.8	D= 90mm	ML	372	\$	26,785	\$	9,964,020
5.1.2.2.9	D= 110mm	ML	42	\$	34,805	\$	1,461,810
5.1.2.2.10	D= 125mm	ML	26	\$	42,705	\$	1,111,340
5.1.2.2.11	D= 160mm	ML	6	\$	66,445	\$	398,670
5.1.2.3	Suministro, transporte, colocación y prueba de llaves de paso						
	LLAVE DE PASO GENERAL						
5.1.2.3.1	D= 20mm	UN	15	\$	8,965	\$	134,475
5.1.2.3.2	D= 25mm	UN	21	\$	9,790	\$	205,590
5.1.2.3.3	D= 32mm	UN	20	\$	11,795	\$	235,900
5.1.2.3.4	D= 40mm	UN	4	\$	19,510	\$	78,040
5.1.2.3.5	D= 50mm	UN	47	\$	30,925	\$	1,453,475
5.1.2.3.6	D= 75mm	UN	24	\$	62,555	\$	1,501,320
5.1.2.3.7	D= 90mm	UN	6	\$	84,295	\$	505,770
5.1.2.3.8	D= 110mm	UN	1	\$	109,430	\$	109,430
5.1.2.3.9	D= 190mm (se define en proyecto de paisajismo)						
5.1.2.3.10	Válvula Breda-trida con sello elastomérico D=150mm	UN	2	\$	625,000	\$	1,250,000
5.1.2.3.11	Cámara de Válvula tipo pública con tapa tipo calzada	UN	2	\$	650,000	\$	1,300,000
5.1.3	ARTIFACTOS SANITARIOS (PARTIDA CUANTIFICADA EN ARQUITECTURA)						
5.1.4	ARRANQUE DOMICILIARIO Y MEDIDOR						
	Suministro, instalación y conexión arranque HDPE PE100 DE 125mm, incluye piezas especiales						
5.1.4.1	Medidor D=80mm clase metrológica "C"	UN	2	\$	635,000	\$	1,270,000
5.1.4.2	Medidor D=80mm clase metrológica "C"	UN	1	\$	620,000	\$	620,000
5.1.4.3	Medidor D=100mm clase metrológica "C"	UN	1	\$	745,000	\$	745,000
5.1.4.4	Cámara para medidor	UN	2	\$	1,075,000	\$	2,150,000
5.1.4.5	Cámara de válvula con tapa tipo calzada	UN	2	\$	650,000	\$	1,300,000
5.1.5	CENTRAL DE ELEVACION						
5.1.5.1	ESTANQUE DE AGUA POTABLE DE HORMIGÓN ARMADO EN H-30						

5.1.5.1.1	Estante de hormigón armado en 14-30			Incluido ítem 2.0 obra gruesa		
5.1.5.1.2	Moldaje			Incluido ítem 2.0 obra gruesa		
5.1.5.1.3	Centilla y tapar de acceso	UN	16	\$	415.000	\$ 6.640.000
5.1.5.1.4	Rejilla metálica remonible	m2	6	\$	225.000	\$ 1.350.000
5.1.5.1.5	Escalinos de 0,2mm de acero galvanizado	UN	100	\$	6.850	\$ 685.000
5.1.5.1.6	Suministro, transporte, colocación y prueba de válvulas, rebaltes, desagües, ventilaciones, chupadores, piezas especiales, machones, fitting, tapa de rejilla sentina, entre otros.	UN	3	\$	2.250.000	\$ 6.750.000
5.1.5.2	Bombas sistemas de impulsión de aguas de estanques de acumulación					
5.1.5.2.1	Bombas Agua Potable					
	(Bombas TELSON modelo SO 32-A de 7,5 Kw c/u)	UN	6	\$	2.235.000	\$ 13.410.000
5.1.5.2.2	Bombas riego cancha					
	(Bombas PEDROLLO modelo ZCP 40/2006 de 11,0 Kw c/u)	UN	2	\$	2.554.000	\$ 5.108.000
5.1.5.2.3	Bombas riego Pasajero					
	(Bombas PEDROLLO modelo ZCP 32/210A de 7,5 Kw c/u)	UN	2	\$	2.135.000	\$ 4.230.000
5.1.5.3	SISTEMA LOUPO VAGADOR DE FRECUENCIA	GL	1	\$	10.850.000	\$ 10.850.000
5.1.5.4	EQUIPOS ESPECIALES PARA SENTINAS DE LIMPIEZA					
5.1.5.4.1	Impulsión sentina con Bomba Pedrollo Dm 10	UN	4	\$	1.485.000	\$ 5.940.000
5.1.5.4.2	Impulsión sentina con Bomba Pedrollo Dm 6	UN	2	\$	1.150.000	\$ 2.300.000
5.1.6	AGUA CALIENTE					
5.1.6.1	Suministro, transporte, colocación y prueba de tubería de POLIUSON FN16 TIPO BETA PP-RCT. Incluye tubería de retorno.					
	TUBERÍA DE POLIUSON TIPO BETA FN16					
5.1.6.1.1	D= 20 mm.	ML	180	\$	4.615	\$ 830.700
5.1.6.1.2	D= 25 mm.	ML	282	\$	5.650	\$ 1.593.300
5.1.6.1.3	D= 32 mm.	ML	180	\$	7.135	\$ 1.284.300
5.1.6.1.4	D= 40 mm.	ML	18	\$	8.130	\$ 146.340
5.1.6.1.5	D= 50 mm.	ML	72	\$	10.900	\$ 784.800
5.1.6.1.6	D= 75 mm.	ML	48	\$	20.950	\$ 1.005.600
5.1.6.1.7	D= 90 mm.	ML	60	\$	26.785	\$ 1.607.100
5.1.6.1.8	D= 110 mm.	ML	60	\$	34.805	\$ 2.088.300
5.1.6.2	Suministro, transporte, colocación y prueba de llaves de paso tipo bola y tipo mariposa.					
	Llave de paso					
5.1.6.2.1	D= 20 mm.	UN	5	\$	8.985	\$ 44.925
5.1.6.2.2	D= 25 mm.	UN	13	\$	9.790	\$ 127.270
5.1.6.2.3	D= 32 mm.	UN	9	\$	11.795	\$ 106.155
5.1.6.2.4	D= 40 mm.	UN	0	\$	19.510	\$
5.1.6.2.5	D= 50 mm.	UN	4	\$	30.925	\$ 123.700
5.1.6.2.6	D= 110 mm.	UN	1	\$	109.430	\$ 109.430
5.1.6.3	Suministro, Colocación y Prueba de bomba de retorno	UN	1	\$	1.385.000	\$ 1.385.000
5.1.6.4	Suministro, transporte, colocación y prueba de termos eléctricos.					
5.1.6.4.1	TERMO ELÉCTRICO 250 LIS (RECINTO MULTICANCHA)	UN	0	\$	650.000	\$
5.1.7	RED HUMEDA					
5.1.7.1	Cajas de red húmeda					
	Incluye suministro, transporte, colocación y prueba de la caja metálica con su respectiva manguera, pilón y llave de paso	UN	26	\$	650.000	\$ 16.900.000
5.1.8	REFUERZO DE HORMIGÓN HS	m3	11	\$	95.940	\$ 1.055.340
5.1.9	RED DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO					
5.1.9.1	Grifo de incendio	UN	2	\$	2.385.000	\$ 4.770.000
5.2	INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO					
5.2.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
5.2.1.1	Excavación en zanja y de estructuras de hormigón					
5.2.1.1.1	De 0,00 - 2,00mt	m3	1.050	€	8.900,00	\$ 9.345.000
5.2.1.1.2	De 2,01 - 4,00mt	m3	240	€	15.000,00	\$ 1.600.000
5.2.1.1.3	Entubaciones	m2	600	€	10.250,00	\$ 6.150.000
5.2.1.2	Repleno de zanjas	m3	1.221	€	9.800,00	\$ 11.965.200
5.2.1.3	Retiro de excedentes	m3	152	€	6.250,00	\$ 950.000
5.2.1.4	Suministro, transporte y colocación de cañerías de PVC sanitario					
5.2.1.4.1	D= 200mm	ML	96	€	20.840,00	\$ 2.000.640
5.2.1.4.2	D= 180mm	ML	72	€	16.840,00	\$ 1.212.480
5.2.1.4.3	D= 160mm	ML	78	€	17.670,00	\$ 1.378.260
5.2.1.4.4	D= 140mm	ML	240	€	14.000,00	\$ 3.360.000
5.2.1.4.5	D= 110mm	ML	2.507	€	9.855,00	\$ 24.707.837
5.2.1.4.6	D= 75mm	ML	779	€	7.190,00	\$ 5.600.291
5.2.1.4.7	D= 50mm	ML	211	€	5.330,00	\$ 1.124.097
5.2.1.4.8	D= 40mm	ML	239	€	4.940,00	\$ 1.180.660
5.2.1.5	REFUERZO DE HORMIGÓN H30	m3	60	€	110.250,00	\$ 6.615.000
5.2.1.6	CAMARAS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO					
5.2.1.6.1	Cámaras tipo domiciliar de sección de 0,60x0,60mt de 0,00 - 1,00mt, tapa acero reforzada con marco metálico para exterior y doble tapa reforzada de cerro hermético para interior.	UN	6	€	465.000,00	\$ 2.790.000
5.2.1.6.2	Cámaras tipo domiciliar de sección de 0,70x1,00mt de 1,01 - 2,00mt, tapa acero reforzada con marco metálico y escalines.	UN	11	€	750.000,00	\$ 8.250.000
5.2.1.6.3	Cámara circular Pública Tipo a <1,10mt (En sector cancha y estacionamientos, con tapa tipo calzada y escalines).	UN	7	€	540.000,00	\$ 4.060.000
5.2.1.6.4	Cámara circular Pública Tipo b <1,70mt (En sector cancha y estacionamientos, con tapa tipo calzada y escalines).	UN	5	€	800.000,00	\$ 4.000.000
5.2.1.6.5	Cámara circular Pública Tipo a >1,80mt (En sector cancha y estacionamientos, con tapa tipo calzada y escalines).	UN	21	€	1.050.000,00	\$ 22.050.000
5.2.1.6.6	Cámara circular de Muestreo >1,00m (con tapa según detalle plano y escalines)	UN	1	€	1.150.000,00	\$ 1.150.000
5.2.1.7	PILLAS Y BAHILLERAS SANITARIAS					
5.2.1.7.1	Piletas	UN	4	€	89.500,00	\$ 358.000
5.2.1.7.2	Barraeras sanitarias (sistemas rejillas para lavar platos)	UN	6	€	195.000,00	\$ 1.170.000
5.2.1.8	UNION DOMICILIARIA (no es parte de este proyecto domiciliario)					
	A definir en proyecto de EXTENSIÓN DE RED AS RUTA Q-180 Y PEAS GENERAL					
5.2.1.9	VENTILACIONES					
5.2.1.9.1	Ventilación D= 110mm	UN	33	€	89.500,00	\$ 2.953.500
5.2.1.9.2	Ventilación D= 75mm	UN	8	€	79.500,00	\$ 636.000
5.2.1.10	CAMARA INTERCEPTORA DE GRASAS					

5.2.1.10.1	Cámara desgranadora	UN	1	€	1.850.000,00	\$	1.850.000
5.2.1.11	PLANTA ELEVADORA DE AGUAS RESIDUA DOMICILIARIA PEAS-2						
5.2.1.11.1	OBRAS CIVILES PLANTA ELEVADORA	UN	0	€	13.565.000,00	\$	
5.2.1.11.2	EQUIPO DE ELEVACION (BOMBAS)	UN	0	€	1.450.000,00	\$	
5.2.1.11.3	MULSIÓN PEAS	UN	0	€	2.750.000,00	\$	
5.2.1.12	Cámara defluidora						
5.2.1.12.1	Cámara defluidora	UN	0	€	1.650.000,00	\$	
5.2.1.13	Pozo absorbente descarga bebederos						
5.2.1.13.1	relleno terreno natural apisonado	m3	2	€	6.000,00	\$	12.000
5.2.1.13.2	Poliuretano	m2	13	€	2.350,00	\$	30.550
5.2.1.13.3	Refrimo piedra lapis (relleno granular 4 a 6)	m3	14	€	22.500,00	\$	315.000
5.2.1.13.4	Geotextil, suministro y colocación	m2	52	€	12.500,00	\$	650.000
5.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
5.3.1	RED DE MEDIA TENSION						
5.3.1.1	EQUIPO COMPACTO DE MEDIDA AEREO	UN	1	\$	4.418.247	\$	4.418.247
5.3.1.2	ASLADOR DE ESPIGA 15KV	UN	1	\$	25.156	\$	76.009
5.3.1.3	BOA TRIPULACION	UN	1	\$	95.083	\$	95.083
5.3.1.4	DESCONECTOR FUSIBLE 15 KV CON BASION	UN	3	\$	193.296	\$	578.888
5.3.1.5	POSTE HORMIGON 11,5M	UN	1	\$	360.092	\$	1.080.292
5.3.1.6	BAJADA CAG 110MM	ML	15	\$	12.997	\$	194.950
5.3.1.7	CAMARAS TIPO A 120X120X150	UN	1	\$	616.723	\$	616.723
5.3.1.8	DUCTOS SCHWEDLER 110MM	ML	15	\$	50.077	\$	764.648
5.3.1.9	ALIMENTADOR GENERAL MT XAT 3x2AVG	ML	120	\$	24.057	\$	2.886.841
5.3.1.10	ALIMENTADOR GENERAL MT 3x35 mm2 CABLE PROT. ALUMINIO	ML	325	\$	13.687	\$	4.311.405
5.3.1.11	MUCHAS INSU Y OXSU	ML	4	\$	588.605	\$	2.346.613
5.3.1.12	ACCESORIOS DE CONDUCCION Y OTROS						
5.3.1.13	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 1000 KVA+ACCESORIOS	UN	1	\$	25.050.707	\$	25.050.707
5.3.1.14	CELDA DE REMONTE SCHWEDLER	UN	1	\$	4.400.422	\$	4.400.422
5.3.1.15	CELDA DE PROTECCION SCHWEDLER	UN	1	\$	4.901.474	\$	4.901.474
5.3.1.16	EQUIPO DE MEDIDA	UN	1	\$	662.759	\$	662.759
5.3.1.17	ACCESORIOS DE CONDUCCION						
5.3.1.18	TAPA GALVANIZADA PARA TRINCHERA	MT	15	\$	44.787	\$	671.809
5.3.2	RESPALDO DE ENERGIA						
5.3.2.1	GRUPO ELECTROGENO CESSOS ILLUMINACION CANCHA	UN	1	\$	78.965.744	\$	78.965.744
5.3.2.2	TTA ILLUMINACION CANCHA	UN	1	\$	3.593.534	\$	3.593.534
5.3.2.3	LINEAS DE CONTROL DE GRUPO A TTA	ML	60	\$	31.482	\$	1.574.088
5.3.2.4	MONTAJE GRUPO ELECTROGENO	UN	1	\$	359.346	\$	359.346
5.3.2.5	DUCTO DE ESCAPE	ML	24	\$	136.647	\$	3.279.531
5.3.2.6	DECLARACION SISAIA	UN	1	\$	2.211.769	\$	2.211.769
5.3.2.7	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA						
5.3.2.8	GRUPO ELECTROGENO CADDOS RECENTO	UN	1	\$	59.850.343	\$	59.850.343
5.3.2.9	TTA + TABLERO DE SINCRONISMO	UN	1	\$	2.205.513	\$	2.205.513
5.3.2.10	LINEAS DE CONTROL DE GRUPO A TTA	ML	50	\$	31.482	\$	1.574.088
5.3.2.11	MONTAJE GRUPO ELECTROGENO	UN	1	\$	356.673	\$	356.673
5.3.2.12	DUCTO DE ESCAPE	ML	24	\$	136.647	\$	3.279.531
5.3.2.13	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA						
5.3.2.14	CARGAS COMBUSTIBLE (PRUEBAS)						
5.3.3	TABLEROS ELÉCTRICOS						
5.3.3.1	BANCO CONDENSADORES (Prot.) EMERGENCIA	UN	1	\$	7.268.790	\$	7.268.790
5.3.3.2	T.D.F.yCo. "1" NIVEL" 1,1	UN	1	\$	8.004.024	\$	8.004.024
5.3.3.3	T.D.F.yCo. "1" NIVEL" 1,2	UN	1	\$	5.071.443	\$	5.071.443
5.3.3.4	T.D.F.yCo. "2" NIVEL" 2,1	UN	1	\$	6.483.426	\$	6.483.426
5.3.3.5	T.D.F.yCo. "2" NIVEL" 2,2	UN	1	\$	1.595.792	\$	1.595.792
5.3.3.6	T.D.F.yCo. "3" NIVEL	UN	1	\$	3.550.846	\$	3.550.846
5.3.3.7	T.D.F.yCo. "4" NIVEL	UN	1	\$	10.393.534	\$	10.393.534
5.3.3.8	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,1	UN	1	\$	2.307.393	\$	2.307.393
5.3.3.9	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,2	UN	1	\$	2.706.998	\$	2.706.998
5.3.3.10	T.D.A.yCo. "2" NIVEL" 2,1	UN	1	\$	5.180.057	\$	5.180.057
5.3.3.11	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,1	UN	1	\$	2.790.547	\$	2.790.547
5.3.3.12	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,2	UN	1	\$	4.745.601	\$	4.745.601
5.3.3.13	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,3	UN	1	\$	3.007.775	\$	3.007.775
5.3.3.14	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,4	UN	1	\$	11.869.185	\$	11.869.185
5.3.3.15	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,5	UN	1	\$	1.225.003	\$	1.225.003
5.3.3.16	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,6	UN	1	\$	835.493	\$	835.493
5.3.3.17	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,7	UN	1	\$	3.442.231	\$	3.442.231
5.3.3.18	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,8	UN	1	\$	4.419.758	\$	4.419.758
5.3.3.19	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 1,9	UN	1	\$	3.333.617	\$	3.333.617
5.3.3.20	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,0	UN	1	\$	2.464.705	\$	2.464.705
5.3.3.21	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,1	UN	1	\$	2.464.705	\$	2.464.705
5.3.3.22	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,2	UN	1	\$	2.573.319	\$	2.573.319
5.3.3.23	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,3	UN	1	\$	2.573.319	\$	2.573.319
5.3.3.24	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,4	UN	1	\$	3.768.074	\$	3.768.074
5.3.3.25	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,5	UN	1	\$	1.127.916	\$	1.127.916
5.3.3.26	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,6	UN	1	\$	3.768.074	\$	3.768.074
5.3.3.27	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,7	UN	1	\$	1.921.634	\$	1.921.634
5.3.3.28	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,8	UN	1	\$	1.813.020	\$	1.813.020
5.3.3.29	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 2,9	UN	1	\$	1.378.564	\$	1.378.564
5.3.3.30	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,0	UN	1	\$	1.487.178	\$	1.487.178
5.3.3.31	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,1	UN	1	\$	1.595.792	\$	1.595.792
5.3.3.32	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,2	UN	1	\$	4.344.564	\$	4.344.564
5.3.3.33	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,3	UN	1	\$	1.019.302	\$	1.019.302
5.3.3.34	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,4	UN	1	\$	1.595.792	\$	1.595.792
5.3.3.35	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,5	UN	1	\$	1.921.634	\$	1.921.634
5.3.3.36	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,6	UN	1	\$	2.631.803	\$	2.631.803
5.3.3.37	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,7	UN	1	\$	6.374.812	\$	6.374.812
5.3.3.38	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,8	UN	1	\$	6.374.812	\$	6.374.812
5.3.3.39	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 3,9	UN	1	\$	6.374.812	\$	6.374.812
5.3.3.40	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 4,0	UN	1	\$	6.374.812	\$	6.374.812
5.3.3.41	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 4,1	UN	1	\$	6.374.812	\$	6.374.812
5.3.3.42	T.D.A.yCo. "1" NIVEL" 4,2	UN	1	\$	6.374.812	\$	6.374.812

5.3.3.33	T.G.A.S. C.a y Co. "ELA" N y E	UN	1	\$	4.787.375	\$	4.787.375
5.3.4	ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES						
5.3.4.1	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "1" NIVEL" 1.1.	ML	7	\$	25.607	\$	184.372
5.3.4.2	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "1" NIVEL" 1.2.	ML	371	\$	54.170	\$	20.107.741
5.3.4.3	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "2" NIVEL" 2.1.	ML	99	\$	25.607	\$	2.560.738
5.3.4.4	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "2" NIVEL" 2.2.	ML	98	\$	3.830	\$	376.154
5.3.4.5	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "3" NIVEL"	ML	107	\$	25.607	\$	2.617.060
5.3.4.6	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "4" NIVEL"	ML	110	\$	101.364	\$	11.180.470
5.3.4.7	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "1" NIVEL" 1.1.	ML	4	\$	12.596	\$	52.903
5.3.4.8	ALIMENTADOR T.D.A. "LC 1.1" PRIMER NIVEL	ML	5	\$	6.198	\$	32.851
5.3.4.9	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "2" NIVEL" 2.1.	ML	100	\$	12.596	\$	1.263.373
5.3.4.10	ALIMENTADOR T.D.A. "LC 2" 2° NIVEL	ML	99	\$	12.966	\$	1.296.230
5.3.4.11	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "3" NIVEL"	ML	103	\$	25.607	\$	2.642.667
5.3.4.12	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "LC 3" NIVEL	ML	104	\$	12.596	\$	1.312.497
5.3.4.13	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "4" NIVEL"	ML	113	\$	54.170	\$	6.079.072
5.3.4.14	T.D.A. - ENCHUFES CANCHA	ML	3	\$	10.645	\$	34.064
5.3.4.15	ALIMENTADOR T.D.A. ASCENSOR 1.	ML	116	\$	10.645	\$	1.229.498
5.3.4.16	ALIMENTADOR T.D.F. ASCENSOR 1.	ML	115	\$	25.607	\$	2.937.029
5.3.4.17	ALIMENTADOR T.D.A. ASCENSOR 2.	ML	139	\$	10.645	\$	1.475.397
5.3.4.18	ALIMENTADOR T.D.F. ASCENSOR 2.	ML	138	\$	25.607	\$	3.523.556
5.3.4.19	ALIMENTADOR T.D.Co. MEGAFONIA	ML	166	\$	54.170	\$	4.986.730
5.3.4.20	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "1" NIVEL" 1.2	ML	3	\$	6.198	\$	19.834
5.3.4.21	ALIMENTADOR T.D.A. "LC 1.2" PRIMER NIVEL	ML	4	\$	6.198	\$	26.033
5.3.4.22	ALIMENTADOR T.D.A. "2" NIVEL" 2.2.	ML	140	\$	25.607	\$	3.590.125
5.3.4.23	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. BOLETERIA - 1.	ML	74	\$	19.603	\$	1.450.287
5.3.4.24	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. BOLETERIA - 2.	ML	296	\$	59.598	\$	17.617.039
5.3.4.25	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. CASITA - 1; IUM. EXT. 1.	ML		\$	33.289	\$	
5.3.4.26	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. CASITA - 2; IUM. EXT. 2.	ML		\$	24.376	\$	
5.3.4.27	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. CASITA - 3; IUM. EXT. 3.	ML	155	\$	33.289	\$	5.156.530
5.3.4.28	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. MULTICANCIAS.	ML	245	\$	59.598	\$	14.613.322
5.3.4.29	ALIMENTADOR T.D.A. EXTERIOR.	ML	5	\$	10.995	\$	58.274
5.3.4.30	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. - AP.	ML	24	\$	33.289	\$	798.946
5.3.4.31	ALIMENTADOR T.D.F. RIEGO 1.	ML		\$	57.308	\$	
5.3.4.32	ALIMENTADOR T.D.A. RIEGO 2.	ML	97	\$	33.289	\$	3.215.757
5.3.4.33	ALIMENTADOR T.D.F. RIEGO CANCHA	ML	261	\$	57.308	\$	14.940.120
5.3.4.34	ALIMENTADOR T.D.F. "PEAS 2".	ML		\$	10.645	\$	
5.3.4.35	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. SANTARIO.	ML	12	\$	48.793	\$	565.530
5.3.4.36	ALIMENTADOR T.D.Co. PANTALLA LLO.	ML	8	\$	33.289	\$	279.631
5.3.4.37	ALIMENTADOR T.G. Aux A y Co. - 1.	ML	32	\$	101.364	\$	3.192.972
5.3.4.38	ALIMENTADOR T.G. Aux A y Co. - 2.	ML	339	\$	57.308	\$	19.404.391
5.3.4.39	ALIMENTADOR T.G. Aux C y Co. - 3.	ML	29	\$	101.364	\$	2.980.107
5.3.4.40	ALIMENTADOR T.G. Aux A y Co. - EXTERIOR.	ML	11	\$	25.358	\$	319.511
5.3.4.41	ALIMENTADOR T.G. Aux A. "LUMINARIAS CANCHA"	ML	85	\$	38.622	\$	3.240.191
5.3.4.42	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 1.	ML	9	\$	54.170	\$	460.441
5.3.4.43	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 2	ML	7	\$	54.170	\$	379.187
5.3.4.44	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 3.	ML	7	\$	54.170	\$	379.187
5.3.4.45	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 4.	ML	5	\$	54.170	\$	270.848
5.3.4.46	ALIMENTADOR T.G. A.F. C.a y Co. "ELA" N.	ML	5	\$	107.629	\$	538.144
5.3.4.47	ALIMENTADOR T.G. A.F. C.a y Co. "ELA" E.	ML	10	\$	194.603	\$	1.946.034
5.3.4.48	ALIMENTADOR T.G. A.F. C.a y Co. "ELA" N y E.	ML	15	\$	514.136	\$	7.712.044
5.3.5	MAJAS PUESTA TIERRA						
5.3.5.1	CU DESNUDO 67,49MM2	ML	98	\$	7.026	\$	688.516
5.3.5.2	CARGA DE 90	UN	20	\$	7.625	\$	152.503
5.3.5.3	CARGA DE 115	UN	25	\$	9.763	\$	244.081
5.3.5.4	MOLDE TAC 207G	UN	1	\$	43.836	\$	43.836
5.3.5.5	MOLDE KAC 207G	UN	1	\$	43.836	\$	43.836
5.3.5.6	GEO GEL BL 7KG	UN	21	\$	8.124	\$	186.652
5.3.5.7	CANABILLA DE REGISTRO	ML	1	\$	33.605	\$	100.814
5.3.5.8	CHISPERO Y TENAZAS	ML	1	\$	64.528	\$	64.528
5.3.5.9	ENLACE TP	ML	50	\$	7.942	\$	397.103
5.3.5.10	EXCAVACION Y RELLENO	ML	115	\$	2.069	\$	237.947
5.3.5.11	PRUEBAS Y MEDICIONES	UN	5	\$	206.910	\$	1.034.550
5.3.5.12	CU DESNUDO 33,6MM2	ML	260	\$	6.155	\$	1.600.370
5.3.5.13	CARGA DE 45	UN	30	\$	7.625	\$	610.012
5.3.5.14	CARGA DE 60	UN	180	\$	7.625	\$	1.372.500
5.3.5.15	MOLDE TAC 141v	UN	1	\$	43.836	\$	43.836
5.3.5.16	MOLDE KAC 141v	UN	1	\$	43.836	\$	43.836
5.3.5.17	ENLACE TP	ML	150	\$	2.273	\$	340.944
5.3.6	CENTROS DE ALUMBRADO Y COMPUTACION						
5.3.6.1	CENTROS DE ILUMINACION EXTERIOR	UN	1.144	\$	84.523	\$	96.893.809
5.3.6.2	CENTROS DE ILUMINACION EXTERIOR	UN	345	\$	213.550	\$	73.674.896
5.3.6.3	CENTROS DE ENCHUFES COMPUTACION	UN	82	\$	30.587	\$	2.508.123
5.3.6.4	CENTROS DE ENCHUFES ALUMBRADO	UN	321	\$	30.587	\$	9.818.382
5.3.6.5	ARRANQUES	UN	1	\$	236.114	\$	236.114
5.3.7	CENTROS DE FUERZA Y CLIMATIZACION						
5.3.7.1	CENTROS DE FUERZA INTERIOR	UN	14	\$	84.523	\$	1.183.316
5.3.7.2	CENTRO CLIMATIZACION UI	UN	47	\$	285.243	\$	13.406.443
5.3.7.3	CENTRO CLIMATIZACION UI	UN	11	\$	285.243	\$	3.137.670
5.3.7.4	CENTRO VEX	UN	28	\$	207.334	\$	5.805.344
5.3.7.5	CALDERA	UN	3	\$	178.070	\$	534.211
5.3.7.6	CONTROL UE	UN	11	\$	169.934	\$	1.869.270
5.3.7.7	CONTROL UI	UN	47	\$	289.068	\$	13.586.198
5.3.8	CENTROS DE CALEFACCION						
5.3.8.1	CENTROS DE CALEFACCION	UN	43	\$	80.914	\$	3.499.793
5.3.9	BAÑEAS Y ESCALERILLAS						
5.3.9.1	BPC 200X100	ML	5	\$	15.451	\$	77.250

	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc)					
5.3.9.2	BPC 300X100	ML	8	\$	35.584	\$ 284.675
	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc)					
5.3.9.3	BPC 400X150	ML	316	\$	39.959	\$ 12 627 044
	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc)					
5.3.9.4	BPC 400X200 EXTERIOR	ML	341	\$	45.567	\$ 15.538.422
	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc)					
5.3.9.5	BPC 600X150	ML	6	\$	57.633	\$ 345.796
	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc)					
5.3.9.6	BPC 600X200	ML	157	\$	57.393	\$ 8.979.241
	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc)					
5.3.9.7	CONDUCTOR DESNUDO 13.3mm2	ML	833	\$	1.960	\$ 1.632.380
5.3.10	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN					
5.3.10.1	EQUIPO LED HIBRIDO IP-65 22W SCHREPUSTO MARCA PHILIPS O SIMILAR TÉCNICO	UN	550	\$	72.907	\$ 40.098.647
5.3.10.2	PANEL CUADRADO 18W	UN	161	\$	38.457	\$ 6.191.654
5.3.10.3	PANEL CUADRADO 35W	UN	239	\$	70.420	\$ 16.830.299
5.3.10.4	FOCO LED EMBUTIDO 12W IP65 MARCA VITEL MOD. ECO E3-F O SIMILAR TÉCNICO	UN	138	\$	72.907	\$ 10.061.115
5.3.10.5	PANEL LED EMBUTIDO 40W	UN	102	\$	77.519	\$ 7.906.909
5.3.10.6	LUMINARIA LED 36W MARCA SCHREDER MOD. II CEO 1 O SIMILAR TÉCNICO	UN	190	\$	384.248	\$ 73.007.090
5.3.10.7	PROYECTOR INDUSTRIAL SAP 400W IP67 ANTI VANDALIZO CLAS O SIMILAR TÉCNICO	UN	20	\$	318.098	\$ 6.373.957
5.3.10.8	PROYECTOR OMNIDIR LED 120W 75LED VITEL O SIMILAR TÉCNICO	UN	30	\$	462.908	\$ 11.887.235
5.3.10.9	KIT DE EMERGENCIA 240VCA - 50HZ AUTONOMIA 2 HRS. A DEFINIR	UN	300	\$	31.859	\$ 9.557.847
5.3.10.10	EQUIPO DE EMERGENCIA CLAS O EQUIVALENTE TÉCNICO REF. SLT68 136W	UN	70	\$	41.185	\$ 2.882.944
5.3.10.11	POSTES 7MTS	UN	139	\$	332.209	\$ 46.177.089
5.3.10.12	LUMINARIA LED 327W MARCA SCHREDER MOD. OMNISTAR 1 O SIMILAR TÉCNICO	UN		\$	384.248	
5.3.11	ILUMINACIÓN CÁMERA					
5.3.11.1	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN BEKA STADIALUX XP SYMMETRICAL 2KW SCHREDER	UN	160	\$	1.238.941	\$ 198.230.581
5.3.12	APARATOS					
5.3.12.1	INTERRUPTOR 9/12	UN	84	\$	5.112	\$ 429.419
5.3.12.2	INTERRUPTOR 9/15	UN	15	\$	6.495	\$ 100.475
5.3.12.3	INTERRUPTOR 9/32	UN		\$	7.668	
5.3.12.4	INTERRUPTOR 9/24	UN	3	\$	10.043	\$ 30.128
5.3.12.5	ENCHUFE ALUMBRADO SIMPLE	UN	70	\$	4.128	\$ 288.938
5.3.12.6	ENCHUFE ALUMBRADO DOBLE	UN	251	\$	6.420	\$ 1.611.312
5.3.12.7	ENCHUFE COMPUTACION DOBLE	UN	82	\$	13.929	\$ 1.142.339
5.3.12.8	ENCHUFE FUERZA DOBLE	UN		\$	12.734	
5.3.12.9	ENCHUFE CALFACCIÓN SIMPLE	UN	1	\$	16.420	\$ 16.420
5.3.13	DOCUMENTOS Y PLANOS AS BUILT ELÉCTRICOS					
5.3.13.1	PRUEBAS DE AISLACION HIPOT	UN	3	\$	381.588	\$ 544.765
5.3.13.2	PRUEBAS EN INSTALACIONES	UN	1	\$	620.730	\$ 620.730
5.3.13.3	MEMORIA DE CÁLCULO	UN	1	\$	133.802	\$ 133.802
5.3.13.4	CATALOGOS DE EQUIPOS	UN	1	\$	68.970	\$ 68.970
5.3.13.5	PLANOS AS BUILT 3 COPIAS	UN	25	\$	34.347	\$ 858.677
5.3.13.6	TRAMITES DE INSCRIPCION	UN	1	\$	524.172	\$ 524.172
5.3.14	CORRIENTES DEBILES					
5.3.15	ACOMETIDA					
5.3.15.1	CAMARAS IP65 C	UN	1	\$	124.047	\$ 372.143
5.3.15.2	PVC CLASE III 63MM	ML	60	\$	5.282	\$ 316.937
5.3.15.3	CAJA METALICA 300X300X200	UN	3	\$	35.103	\$ 105.309
5.3.15.4	RACK	UN	1	\$	2.658.291	\$ 2.658.291
5.3.15.5	RACK 1	UN		\$	3.654.851	
5.3.15.6	RACK 2	UN	1	\$	4.283.931	\$ 4.283.931
5.3.15.7	RACK 3	UN	1	\$	272.271	\$ 272.271
5.3.15.8	RACK CAS-1	UN	1	\$	822.891	\$ 822.891
5.3.15.9	RACK CAS-2	UN	1	\$	822.891	\$ 822.891
5.3.15.10	RACK CAS-3	UN		\$	114.951	
5.3.15.11	RACK MC	UN		\$	114.951	
5.3.15.12	RACK BOL-1	UN	1	\$	114.951	\$ 114.951
5.3.15.13	RACK BOL-2	UN	1	\$	114.951	\$ 114.951
5.3.16	CONTROLES DE CORRIENTES DEBILES					
5.3.16.1	CENTRO DE INTRUSION Y INUNDACION					
5.3.16.1.1	CENTRO SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	56	\$	24.993	\$ 1.399.802
5.3.16.1.2	CENTRO CENTRAL DE INTRUSION PARA 8 ZONAS Y DOS TECLADOS MIN.	UN	2	\$	24.993	\$ 49.986
						\$ 149.957
5.3.16.1.3	CENTRO TECLADO DE INTRUSION	UN	6	\$	24.993	
5.3.16.1.4	CENTRO DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DE 2 HILOS MARCA: GE MODELO: V-PS	UN	199	\$	39.118	\$ 7.784.418
5.3.16.1.5	CENTRO DETECTOR TERMICO INTELIQ ANALOGO DE INDICE DE AUMENT. MARCA GE MODELO: V-HRD	UN	1	\$	39.118	\$ 39.118
5.3.16.1.6	CENTRO SIRENA CON LUZ ESTROVOSCOPICA MULTICANAL MARCA: GE MODELO: G1RF-HOVM	UN	16	\$	39.118	\$ 625.893
5.3.16.1.7	CENTRO PALANCA DE INCENDIO DIRECCIONABLE UL MARCA: GE MODELO: GSA-M278	UN	16	\$	39.118	\$ 625.893
5.3.16.1.8	CENTRO CENTRAL DE INCENDIO REF. VS2-IG2 MARCA: GE	UN	1	\$	39.118	\$ 39.118

5.3.16.1.9	CENTRO ANTENA BALIZA MARCA: BFT (O SIMILAR TÉCNICO) MODELO: CONSULTAR A ESP.	UN	3	\$	39.118	\$	117.350
5.3.16.2	EQUIPOS CCTV VOZ Y DATOS						
5.3.16.2.1	CENTRO TOMA RAS REF. AMS03M1AL/AMS079C6*1 MARCA: BTICINO MOD. MATIX	UN	80	\$	37.858	\$	3.028.714
5.3.16.2.2	CENTRO TOMA TV REF. AMS03M1AL/AMS152*1 MARCA: BTICINO MOD. MATIX	UN	10	\$	23.375	\$	233.752
5.3.16.2.3	CENTRO CÁMARA POC TIPO DOMO DIA/NOCHE LENTE 2.8-12MM ANTI-BLUR LEDES IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2710F-IS	UN	76	\$	95.435	\$	7.481.304
5.3.16.2.4	CENTRO CÁMARA IP POC BALA 2MP LENTE F1.0 2.8MM IR LEDES IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2710F-IS	UN	51	\$	95.435	\$	5.068.042
5.3.16.2.5	CENTRO CÁMARA IP POC 2MP 200M OPTICO DE 30X Y ZOOM DIGITAL DE 16X IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2DE7186-A	UN		\$	95.435	\$	
5.3.16.2.6	CENTRO CÁMARA IP POC DOMO 2MP LENTE F1.0 2.8-12MM IR LEDES IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2620H-4(S)	UN	50	\$	95.435	\$	4.771.738
5.3.16.2.7	CENTRO PANTALLA LCD 40" FULL HD CON ENTRADA HDMI MARCA: SAMSUNG MODELO: OPOONAL	UN	2	\$	12.418	\$	24.836
5.3.16.2.8	CENTRO JOYSTICK	UN	1	\$	12.418	\$	12.418
5.3.16.2.9	CENTRO VGA	UN	4	\$	37.859	\$	151.436
5.3.16.2.10	CENTRO HDMI	UN	4	\$	37.859	\$	151.436
5.3.17	EQUIPAMIENTO DE CORRIENTES DEBILES						
5.3.17.1	EQUIPAMIENTO INTRUSION E INCENDIO						
5.3.17.1.1	SENSOR DE MOVIMIENTO, MARCA ORNIS, CODIGO 0605034	UN	56	\$	28.552	\$	1.598.897
5.3.17.1.2	CENTRAL DE INTRUSION PARA 5 ZONAS, MARCA BOSCH, MODELO GV4	UN	2	\$	832.691	\$	1.665.381
5.3.17.1.3	TECLADO DE INTRUSION, MARCA BOSCH MODELO B915	UN	6	\$	98.151	\$	588.905
5.3.17.1.4	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DE 2 HILOS MARCA: GE MODELO: V-PS	UN	199	\$	57.331	\$	11.408.957
5.3.17.1.5	DETECTOR TERMICO INTELIG. ANALOGO DE INDICE DE AUMENT. MARCA: GE MODELO: V-HRD	UN	1	\$	45.865	\$	45.865
5.3.17.1.6	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA MULTICANAL MARCA: GE MODELO: GIRE-HDVM	UN	16	\$	80.511	\$	1.288.168
5.3.17.1.7	PALANCA DE INCENDIO DIRECCIONABLE UL MARCA: GE MODELO: GSA-M278	UN	16	\$	57.380	\$	918.228
5.3.17.1.8	CENTRAL DE INCENDIO REF. VS2-G2 MARCA: GR	UN	1	\$	521.455	\$	521.455
5.3.17.1.9	TABLERO DE CONTROL Y MOTOR DE PORTON CORREDERA FOTOCÉLULAS MARCA: BFT (O SIMILAR TÉCNICO) MODELO: F130 O F130R	UN	6	\$	487.635	\$	2.925.809
5.3.17.1.10	ANTENA BALIZA MARCA: BFT (O SIMILAR TÉCNICO) MODELO: CONSULTAR A ESP.	UN	3	\$	86.094	\$	258.282
5.3.17.2	EQUIPOS CCTV VOZ Y DATOS						
5.3.17.2.1	TOMA RAS REF. AMS03M1AL/AMS179C6*1 MARCA: BTICINO MOD. MATIX	UN	80	\$	14.461	\$	1.156.846
5.3.17.2.2	TOMA TV REF. AMS03M1AL/AMS152*1 MARCA: BTICINO MOD. MATIX	UN	10	\$	5.061	\$	50.612
5.3.17.2.3	CÁMARA POC TIPO DOMO DIA/NOCHE LENTE 2.8-12MM ANTI-BLUR LEDES IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2710F-IS	UN	26	\$	115.823	\$	3.011.387
5.3.17.2.4	CÁMARA IP POC BALA 2MP LENTE F1.0 2.8MM IR LEDES IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2710F-IS	UN	53	\$	111.477	\$	5.908.305
5.3.17.2.5	CÁMARA IP POC 2MP 200M OPTICO DE 30X Y ZOOM DIGITAL DE 16X IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2DE7186-A	UN		\$	130.057	\$	
5.3.17.2.6	CÁMARA IP POC DOMO 2MP LENTE F1.0 2.8-12MM IR LEDES IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2620H-4(S)	UN	50	\$	163.500	\$	8.175.013
5.3.17.2.7	CÁMARA IP PTZ EXTERIOR 2MP IR IP66 20X (DS-2DU7286-AW) AP PANTALLA LCD 40" FULL HD CON ENTRADA HDMI MARCA: SAMSUNG MODELO: OPOONAL	UN	10	\$		\$	906.554
5.3.17.2.8	JOYSTICK, MARCA HIKVISION, MODELO DS-1004-R	UN	2	\$	453.277	\$	
5.3.17.2.9	VGA, MARCA ELECTROVENTAS, CODIGO 90097	UN	1	\$	171.152	\$	171.152
5.3.17.2.10	HDMI, MARCA ELECTROVENTAS, CODIGO 8546	UN	1	\$	42.443	\$	169.774
5.3.17.2.11		UN	4	\$	43.843	\$	175.370
5.3.18	SISTEMA DE AUDIO						
5.3.18.1	CENTROS DE AUDIO	UN	198	\$	195.527	\$	34.714.306
5.3.18.2	EQUIPAMIENTO						
5.3.18.2.1	LINE ARRAY QSC W12082	UN	60	\$	2.712.190	\$	162.731.372
5.3.18.2.2	PARLANTES APART CMGT	UN	50	\$	43.919	\$	2.195.925
5.3.18.2.3	PARLANTES APART MP16-B	UN	75	\$	56.373	\$	4.227.975
5.3.18.2.4	PARLANTES APART DVS01-GL	UN	4	\$	72.761	\$	291.042
5.3.18.2.5	QSC Q-SYS CONEXION AMPIFICADOR DIGITAL	UN	1	\$	5.833.950	\$	5.833.950
5.3.18.2.6	QSC Q-SYS CONEXION AMPIFICADOR 100 240V	UN	17	\$	3.408.600	\$	57.946.200
5.3.18.2.7	QSC PS-1600G DIGITAL 16 BUTTON	UN	1	\$	3.241.590	\$	3.241.590
5.3.18.2.8	QSC PT-3 ACCESORIO Q-SYS	UN	10	\$	66.211	\$	1.358.013
5.3.18.2.9	UNIDAD CONEXION AUTOMATICA	UN	4	\$	917.992	\$	3.751.968
5.3.18.2.10	QSC SISTEMA DE MARRAJE PARA BOCA	UN	32	\$	351.064	\$	11.434.062
5.3.18.2.11	QSC KIT PINES PARA CONEXIONADO	UN	1	\$	2.524.302	\$	2.524.302
5.3.18.2.12	IMPLEMENTACION SALA DE CONFERENCIA	Incluido en Gastos Generales					
5.3.18.2.13	ASESORIA Y CONEXION EQUIPOS PROVEEDOR	Incluido en Gastos Generales					
5.3.19	PANTALLA LED	UN	1	\$	50.375.645	\$	50.375.645
5.4	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN						
5.4.1	EQUIPAMIENTO						
5.4.1.1	EQUIPO SPLIT-BOMBA DE CALOR						
5.4.1.1.1	EQUIPO SPLIT MURO 12.000 BTU/HR	UN	23	\$	261.090	\$	5.481.009
5.4.1.1.2	EQUIPO SPLIT MURO 18.000 BTU/HR	UN	9	\$	354.000	\$	3.186.000
5.4.1.1.3	EQUIPO SPLIT MURO 24.000 BTU/HR	UN	3	\$	469.010	\$	1.407.030
5.4.1.1.4	EQUIPO SPLIT CASSETTE 24.000 BTU/HR	UN	10	\$	1.044.700	\$	10.447.000
5.4.1.1.5	EQUIPO SPLIT CASSETTE 36.000 BTU/HR	UN	2	\$	1.658.809	\$	3.337.618
5.4.1.1.6	EQUIPO SPLIT CASSETTE 60.000 BTU/HR	UN	2	\$	2.217.000	\$	4.434.000
5.4.1.2	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO						
5.4.1.2.1	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 500 MCH	UN	4	\$	378.436	\$	1.513.744
5.4.1.2.2	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 700 MCH	UN	3	\$	378.436	\$	1.135.308
5.4.1.2.3	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 900 MCH	UN	3	\$	388.583	\$	1.165.749
5.4.1.2.4	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 1000 MCH	UN	4	\$	416.789	\$	1.667.156
5.4.1.2.5	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 1100 MCH	UN	0	\$	416.789	\$	3.751.101
5.4.1.2.6	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 1050 MCH	UN	2	\$	416.789	\$	833.578
5.4.1.2.7	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 800 MCH	UN	5	\$	388.583	\$	1.942.915
5.4.1.2.8	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 400 MCH	UN	2	\$	378.436	\$	756.872
5.4.1.2.9	EXTRACTOR MURAL DE BAÑO	UN	11	\$	67.582	\$	743.402
5.4.1.2.10	VENTILADOR DE TEJADO PARA CAMPANA DE COCINA	UN	1	\$	1.857.852	\$	1.857.852
5.4.1.2.11	VENTILADOR HELICOIDAL PARA CRISTAL O PARED	UN	15	\$	89.570	\$	1.343.550
5.4.1.3	CALDERA	UN	1	\$	6.243.412	\$	6.243.412

5.4.1.4	CONDENSADORES	UN	3	\$	2.081.000	\$	2.081.000
5.4.1.5	CHIMENEA Y DUCTOS DE CONDENSACIÓN	UN	1	\$	254.800	\$	254.800
5.4.1.6	ESTANQUE DE COMBUSTIBLE GAS (SLP)	UN	1	\$	80.145	\$	80.145
5.4.1.7	ESTANQUE DE EXPANSIÓN	UN	2	\$	162.630	\$	325.260
5.4.1.8	BOMBAS RECIRCULADORAS						
5.4.1.8.1	BOMBAS RECIRCULADORAS DE CALEFACCIÓN	UN	2	\$	650.000	\$	1.300.000
5.4.1.8.2	BOMBAS RECIRCULACIÓN DE CALDERA-CALEFACCIÓN	UN	2	\$	560.000	\$	1.120.000
5.4.1.8.3	BOMBAS RECIRCULADORAS CALDERA ACS	UN	2	\$	650.000	\$	1.300.000
5.4.1.8.4	BOMBAS RECIRCULADORAS DE ACS-ESTANQUE	UN	2	\$	650.000	\$	1.300.000
5.4.1.8.5	BOMBAS RECIRCULADORAS ACS-RED AGUA POTABLE	UN	2	\$	650.000	\$	1.300.000
5.4.1.9	INTERCAMBIADORES DE CALOR						
5.4.1.9.1	INTERCAMBIADOR DE CALOR ACS 210.000 Kcal/hr	UN	C 1,00	\$	790.000	\$	790.000
5.4.1.9.2	INTERCAMBIADOR DE CALOR CALEFACCIÓN 90.000 Kcal/hr	UN	1	\$	285.000	\$	285.000
5.4.1.10	ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA	UN	1	\$	8.500.000	\$	8.500.000
5.4.2	TUBERIAS EN GENERAL						
5.4.2.1	TUBERIA DE REFRIGERACIÓN	ML	47	\$	144.212	\$	6.777.941
5.4.2.2	TUBERIA DE DESAGUE DE CONDENSACIÓN	UN	C 1,00	\$	358.524	\$	358.524
5.4.3	SOPORTACIÓN TUBERIAS DE REFRIGERACIÓN	UN	350	\$	4.878	\$	1.707.300
5.4.4	ASISLACION TUBERIAS DE REFRIGERACIÓN	ML	350	\$	5.777	\$	2.021.950
5.4.4.1	MATERIALES E INSUMOS VARIOS PARA AISLACION						
5.4.5	FITTINGS: Codos, TEEs, CRUCES, REDUCCIONES						
5.4.6	CAÑERÍA DE CALLEFACCIÓN						
5.4.6.1	TUBERÍA POLIPROPILENO PEX-A	ML	700	\$	6.852	\$	4.796.400
5.4.6.2	CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO	ML	500	\$	21.147	\$	10.573.500
5.4.6.3	ASISLACION DE CAÑERIAS Y TUBERIAS	ML	500	\$	5.492	\$	4.691.000
5.4.6.4	FITTINGS: Codos, TEEs, CRUCES, REDUCCIONES						
5.4.6.5	VÁLVULAS						
5.4.6.6	VÁLVULAS DE EQUILIBRADO HIDRÁULICO						
5.4.7	BOUCIOS FE. GALVANIZADO	KG	3.200	\$	5.120	\$	16.384.000
5.4.8	TERMOSTATO AMBIENTE	UN	1	\$	32.884	\$	32.884
5.4.9	CUBA CUBRE-TERMOSTATO	UN	1	\$	26.384	\$	26.384
5.4.10	GAJE EQUIPO (POR OBRAS)						
5.4.11	PLATAFORMAS DE MONTAJE Y ACCESOS						
5.4.12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
5.4.12.1	CABLES ELÉCTRICOS						
5.4.12.2	CONEXIONES ELÉCTRICAS						
5.4.12.3	CONDUCTORES ELÉCTRICOS	ML	568	\$	2.393	\$	1.359.274
5.5	PROYECTO DE PAISAJISMO						
5.5.1	Trazado	M2	27.550	\$	22	\$	615.054
5.5.2	Limpieza, Nivelación y Preparación de Terreno	M2	23.692	\$	2.654	\$	57.570.568
5.5.3	Lomaje ornamental	M3	270	\$	10.136	\$	2.732.159
5.5.4	Retiro de escombros	M3	351	\$	9.500	\$	1.436.400
5.5.5	Provisión Especies Vegetales						
5.5.5.1	Arboles nativos perennes						
5.5.5.1.1	Embolium coccolobium (Nolito)	UN	27	\$	12.500	\$	337.500
5.5.5.1.2	Eucryphia confertifolia (Ulm)	UN	20	\$	12.300	\$	246.000
5.5.5.1.3	Laurels sempervirens (Laurel)	UN	7	\$	11.000	\$	77.000
5.5.5.1.4	Luma apiculata (Arrayán)	UN	10	\$	12.900	\$	129.000
5.5.5.1.5	Myrtilus boaria (Maitén)	UN	60	\$	15.500	\$	930.000
5.5.5.1.6	Nothofagus dombergii (Calhue)	UN	6	\$	28.500	\$	171.000
5.5.5.1.7	Persea lingue (Lingue)	UN	1	\$	17.000	\$	17.000
5.5.5.1.8	Quillay saponaria (Quillay)	UN	710	\$	23.000	\$	2.530.000
5.5.5.2	Arboles nativos caducos						
5.5.5.2.1	Eucryphia glutinosa (Guinde santo)	UN	80	\$	15.000	\$	1.200.000
5.5.5.2.2	Nothofagus obliqua (Pahle)	UN	25	\$	10.800	\$	270.000
5.5.5.3	Arboles introducidos perenne						
5.5.5.3.1	Olea europaea (Olive para maceteros)	UN	12	\$	39.500	\$	474.000
5.5.5.4	Arboles introducidos caducos						
5.5.5.4.1	Malus floribunda (Manzano de flor)	UN	16	\$	19.000	\$	304.000
5.5.5.4.2	Prunus sanguinea (Crueto flor)	UN	33	\$	17.000	\$	561.000
5.5.5.4.3	Quercus robur (a. Encino en bolsa)	UN	7	\$	17.000	\$	259.000
5.5.5.4.4	Syringa vulgaris (Lila)	UN	20	\$	10.300	\$	206.000
5.5.5.4.5	Arbustos y herbáceas nativos						
5.5.5.5	Cortaderia araucana (Cala de zorro)	UN	13	\$	3.050	\$	39.650
5.5.5.5.1	Crocodylus spp	UN	130	\$	1.650	\$	214.500
5.5.5.5.2	Escallonia rubra var. rastrojera	UN	53	\$	2.700	\$	143.100
5.5.5.5.3	Hebe andersonii (Veronica)	UN	1.473	\$	2.550	\$	3.755.513
5.5.5.5.4	Libertia chilensis (Calle cable)	UN	645	\$	1.950	\$	1.258.135
5.5.5.5.5	Stenochloa striatum (Hualmo)	UN	89	\$	2.500	\$	222.000
5.5.5.5.6	Arbustos y herbáceas introducidos						
5.5.5.6	Agapanthus africanus (Agapanto azul)	UN	268	\$	1.850	\$	495.800
5.5.5.6.1	Agapanthus africanus (Agapanto blanco)	UN	228	\$	1.850	\$	421.800
5.5.5.6.2	Agapanthus nano (Agapanto enano)	UN	120	\$	1.450	\$	174.000
5.5.5.6.3	Carex communis (Carex verde)	UN	20	\$	1.850	\$	37.000
5.5.5.6.4	Ceanothus thyrsifolium repens (Ceanothus rastrojero)	UN	22	\$	5.600	\$	124.300
5.5.5.6.5	Gaura lindheimeri (Gaura)	UN	70	\$	800	\$	62.800
5.5.5.6.6	Lavanda stoechas (Lavanda francesa)	UN	18	\$	4.550	\$	81.900
5.5.5.6.7	Nerium oleander (Laurel flor blanco)	UN	28	\$	6.950	\$	194.600
5.5.5.6.8	Pennisetum rupestris (Pennisetum rosado)	UN	0	\$	1.850	\$	
5.5.5.6.9	Phormium cookianum (Pita enana)	UN	129	\$	6.550	\$	844.950
5.5.5.6.10	Cubresuelos nativos						
5.5.5.7	Glandularia benthii (Verbena lila)	UN	1.046	\$	600	\$	627.720
5.5.5.7.1	Cubresuelos introducidos						
5.5.5.8	Ajuga reptans (Ajuga)	UN	234	\$	430	\$	100.620
5.5.5.8.1	Hypericum calycinum (Hypericum rastrojero)	UN	224	\$	630	\$	141.120
5.5.5.8.2	Lamium sp	UN	336	\$	430	\$	144.480
5.5.5.8.3	Rosmarinus officinalis pest. (Romero rastrojero)	UN	1.276	\$	1.150	\$	2.041.825
5.5.5.8.4	Vinca Mayor	UN	444	\$	430	\$	190.920
5.5.5.8.5	Plantación de Especies Vegetales						
5.5.6	Hoyaduro y plantación árboles	ON	434	\$	3.430	\$	1.488.820
5.5.6.1	Hoyaduro y plantación árboles CONAF	UN	77	\$	4.243	\$	326.571

5.5.6.2	Hoyadura y plantación arbustos herbáceos	UN	3,314	\$	973	\$	3,224,571
5.5.6.3	Hoyadura y plantación cubresuelos	UN	4,060	\$	403	\$	1,636,059
5.5.7	Césped	M2	2,823	\$	4,864	\$	13,731,072
5.5.8	Pradera natural	M2	5,177	\$	1,106	\$	5,725,262
5.5.9	Pradera natural c/ flores silvestres	M2	681	\$	1,796	\$	1,223,076
5.5.10	Relevo maceteros	M3	33	\$	8,019	\$	109,738
5.5.11	Balones con morteros	M2	157	\$	16,890	\$	2,637,600
5.5.12	Mantenimiento 30 días	Incluido en Gastos Generales					
5.6	PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN						
5.6.1	PAVIMENTACIÓN INTERIOR						
5.6.1.1	Excavación en corte T.C.N	m3	5,529	€	10,000,00	\$	55,290,000
5.6.1.2	Preparación de subrasante	m2	24,139	€	2,500,00	\$	60,347,200
5.6.1.3	Base Estabilizada						
5.6.1.3.1	Base estabilizada (e=15m CBR>60%)	m2	15,478	€	6,500,00	\$	100,607,545
5.6.1.3.2	Base estabilizada (e=0.05m CBR>60%)	m2	9,083	€	3,000,00	\$	27,248,280
5.6.1.3.3	Base estabilizada (e=0.10m CBR>60%)	m2	755	€	4,000,00	\$	3,019,600
5.6.1.4	Obras de Hormigón						
5.6.1.4.1	Pavimento de calzada H.C.V. e=0.13m	m2	15,478	€	24,000,00	\$	371,474,160
5.6.1.4.2	Veredas de hormigón						
5.6.1.4.2.1	Vereda de hormigón de cemento (e=0.10m)	m2	133	€	16,000,00	\$	2,125,600
5.6.1.4.2.2	Vereda de hormigón de cemento (e=0.07m)	m2	9,093	€	12,500,00	\$	113,534,500
5.6.1.4.2.3	Vereda de hormigón de cemento (e=0.10m, ciclovías)	m2	622	€	18,000,00	\$	11,196,700
5.6.1.5	Capas Granulares						
5.6.1.5.1	Sub-base para asfalto de calles (CBR>40%, e=0.15m)	m2	2,030	€	5,000,00	\$	10,150,000
5.6.1.5.2	Base para asfalto de calles (e=0.15m CBR>100%)	m2	2,030	€	7,000,00	\$	14,210,000
5.6.1.6	Pavimento asfáltico en caliente e=0.05m	m2	1,590	€	18,000,00	\$	28,620,000
5.6.1.7	Soleras						
5.6.1.7.1	Soleras tipo "A"	ml	4,674	€	16,000,00	\$	74,784,000
5.6.1.8	Señalización Caminera						
5.6.1.8.1	Señalización Caminera (PARE)	UN	7	€	17,000,00	\$	34,000
5.6.1.8.2	Señalización Vertical Lateral	UN	5	€	17,000,00	\$	85,000
5.6.1.8.3	Cruce Controlado por Señal Pare	m2	54	€	17,000,00	\$	1,008,270
5.6.1.8.4	Líneas de cruce en paso peatonal tipo cebra	m2	320	€	24,000,00	\$	2,880,000
5.6.2	PAVIMENTACIÓN EXTERIOR						
5.6.2.1	Excavación en corte	m3	1,731	€	10,000,00	\$	17,312,200
5.6.2.2	Geotextiles	m2	2,131	€	2,500,00	\$	5,327,050
5.6.2.3	Mejoramiento de suelos						
5.6.2.3.1	Preparación de la subrasante	m2	2,131	€	2,500,00	\$	5,327,050
5.6.2.4	Sub-base Granular, CBR>40%	m2	2,131	€	5,000,00	\$	10,654,100
5.6.2.5	Base granular	m2	4,131	€	4,000,00	\$	8,523,280
5.6.2.5.1	Base Granular, CBR > 100 %	m2	2,311	€	7,000,00	\$	14,915,740
5.6.2.5.2	Base Granular, C.B.R > 60% (e=0.05m)	m2	2,151	€	3,000,00	\$	6,451,500
5.6.2.5.3	Base Granular, C.B.R > 60% (e=0.10m)	m2	1,506	€	4,000,00	\$	6,024,160
5.6.2.6	Mezclas asfálticas en caliente						
5.6.2.6.1	Concreto Asfáltico de Rodadura e=0.05 m	m2	2,131	€	18,000,00	\$	38,354,740
5.6.2.7	Pavimentos de hormigón						
5.6.2.7.1	Aceras de hormigón (e=0.07m)	m2	2,151	€	12,500,00	\$	26,881,250
5.6.2.7.2	Aceras de hormigón (e=0.10m)	m2	87	€	16,000,00	\$	1,398,400
5.6.2.7.3	Aceras de hormigón (ciclovías, e=0.10m)	m2	363	€	18,000,00	\$	6,535,520
5.6.2.8	Soleras						
5.6.2.8.1	Soleras tipo "A" (Recta)	ml	795	€	16,000,00	\$	12,719,200
5.6.2.9	Señalización caminera						
5.6.2.9.1	Señalización vertical lateral de cualquier tipo	UN	24	€	17,000,00	\$	408,000
5.6.2.9.2	Líneas de cruce en paso peatonal tipo cebra	m2	25	€	24,000,00	\$	600,000
5.6.2.9.3	Líneas Transversales	m2	298	€	17,000,00	\$	6,725,200
5.7	INSTALACIÓN DE AGUAS LLUVIA						
5.7.1	AGUAS LLUVIAS CUBIERTAS						
5.7.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
5.7.1.1.1	Excavaciones						
5.7.1.1.1.1	Excavaciones en zanjas 0-7mts.	m3	772	\$	7,100	\$	5,481,200
5.7.1.1.1.2	Excavaciones en zanjas de infiltración						
5.7.1.1.1.2.1	0-2 mts.	m3	2,643	\$	7,100	\$	18,765,300
5.7.1.1.1.2.2	2-6 mts.	m3	1,426	\$	12,800	\$	18,252,800
5.7.1.1.4	Relevo de excavaciones						
5.7.1.1.4.1	Relevo excavaciones en zanja	m3	779	\$	8,700	\$	6,479,300
5.7.1.1.5	Relevo de zanjas de infiltración material granular						
5.7.1.1.5.1	Relevo arenas y gravas (granilla entre 1/2 a 3/4")	m3	700	\$	15,300	\$	10,710,000
5.7.1.1.5.2	Relevo estabilizado compactado	m3	334	\$	15,300	\$	5,110,200
5.7.1.1.7	Relevo terreno natural	m3	789	\$	5,160	\$	4,074,800
5.7.1.1.8	Relevo de excedentes	m3	2,570	\$	6,250	\$	16,062,500
5.7.1.2	ZANJAS DE INFILTRACIÓN						
5.7.1.2.1	Tubería en zanjas de infiltración (PVC ranurado)						
5.7.1.2.1.1	Suministro, transporte y colocación D= 250 mm.	ML	66	\$	38,500	\$	2,541,000
5.7.1.2.1.2	Suministro, transporte y colocación D= 200 mm.	ML	192	\$	28,500	\$	5,472,000
5.7.1.2.1.3	Suministro, transporte y colocación D= 110 mm.	ML	20	\$	12,850	\$	257,000
5.7.1.2.1.4	Suministro, transporte y colocación D= 75 mm.	ML	6	\$	10,650	\$	63,900
5.7.1.2.5	Cámaras Inspección albañilería zanja	UN	8	\$	550,000	\$	4,400,000
5.7.1.2.6	Geotextil	m2	3,475	\$	9,500	\$	33,012,500
5.7.1.2.5	Relevo módulos prefabricados de infiltración zanja Colocación y prueba de módulos hidrológicos tipo CUBO-INSYTEC 9,5 de L=500 mm A=275 mm N=285mm. (Especificaciones según fabricante) o similar del mercado (debe presentar certificado correspondientes).	m3	1,475	\$	60,000	\$	88,500,000
5.7.1.3	COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS						
5.7.1.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COLOCACIÓN DE CÁMFIAS DE PVC						
5.7.1.3.1.1	PVC D=250mm	ML	5	\$	37,500	\$	225,000
5.7.1.3.1.2	PVC D=200mm	ML	200	\$	23,400	\$	4,698,000
5.7.1.3.1.3	PVC D=160mm	ML	580	\$	17,670	\$	10,248,600

5.7.1.3.1.4	PVC D=140mm	ML	1,596	\$	14,850	\$	23,700.600
5.7.1.3.1.5	PVC D=110mm	ML	60	\$	7,800	\$	676.200
5.7.1.3.1.6	PVC D=75mm	ML	95	\$	6,850	\$	650.750
5.7.1.3.1.7	PVC D=63mm	ML	29	\$	4,250	\$	123.250
5.7.1.4	CÁMARAS						
5.7.1.4.1	Cámaras de sección de 0,50x0,60mt de 0,00 – 1,00mt, tapa acero reforzada con marco metálico.	UN	34	\$	455.100	\$	15.470.000
5.7.1.4.2	Cámaras de sección de 0,70x1,00mt de 1,00 – 2,00mt, tapa acero reforzada con marco metálico.	UN	1	\$	750.000	\$	750.000
5.7.1.4.3	Cámaras receptoras de bajadas de aguas lluvia y tapa tipo rejilla	UN	61	\$	250.000	\$	15.250.000
5.7.1.4.4	Cámaras piloto de bajadas ALL con rejilla corta caída de agua.	UN	7	\$	195.000	\$	1.365.000
5.7.1.5	OTROS						
5.7.1.5.1	Machón de reforzo de hormigón H-S	m3	9	\$	99.500	\$	885.500
5.7.2	AGUAS LUVIAS INTERIOR						
5.7.2.1	Dren Sistema Atlantis A= 5,29mts, H=1,30mts	ML	328	\$	300.000	\$	101.400.000
5.7.2.2	Suministro de sumideros doble tipo MOP	UN	8	\$	1.900.000	\$	15.200.000
5.7.2.3	Rejilla de aguas lluvias	ML	17	\$	35.000	\$	255.000
5.7.2.4	Escalines	UN	24	\$	10.000	\$	240.000
5.7.2.5	Suministro colector PVC-CG d=250mm	ML	144	\$	61.284	\$	8.939.332
5.7.3	AGUAS LUVIAS EXTERIOR						
5.7.3.1	Muro de boca proyectado	UN	5	\$	1.000.000	\$	5.000.000
5.7.3.2	Tuberías C.C.C. D=400mm	ML	178	\$	100.600	\$	17.800.000
5.7.3.3	Excavaciones Para Terreno de Cualquier Naturaleza (TCN)	m3	357	\$	18.300	\$	6.497.400
5.7.3.4	Cama de arena	m3	25	\$	19.000	\$	475.000
5.7.3.5	Retiro y transporte de excedentes	m3	357	\$	5.600	\$	1.070.200
5.7.3.6	Cámara de Inspección proyectada	UN	3	\$	1.000.000	\$	3.000.000
5.7.3.7	Relleno final	m3	270	\$	18.000	\$	4.860.000
5.8	PROYECTO DE CANCHA DE FÚTBOL						
5.8.1	Instalación de Fama y urbanizaciones						
5.8.1.1	Obra (1 container)				Incluido en Gastos Generales		
5.8.1.2	Bodega (2 containers)				Incluido en Gastos Generales		
5.8.1.3	Baño químico (Mandante provee comedor, duchas y servicio higiénico)				Incluido en Gastos Generales		
5.8.1.4	Presión, visión, arriendo, personal especializado				Incluido en Gastos Generales		
5.8.1.5	Vigilancia del recasto (Provee mandante)				Incluido en Gastos Generales		
5.8.2	Obras Previas y Obras civiles						
5.8.2.1	Limpieza del terreno				Incluido en Gastos Generales		
5.8.2.2	Retiro capa vegetal	MA	390	\$	8.775	\$	3.422.250
5.8.2.3	Horizado Mecánico				Incluido en Gastos Generales		
5.8.2.4	Preparación sub rasante	MA	1.630	\$	1.880	\$	6.924.400
5.8.2.5	Preparación capa portante - Superficie A						
5.8.2.5.1	Materiales						
5.8.2.5.1.1	Compost o turba	m3	670	\$	28.875	\$	18.191.750
5.8.2.5.1.2	Arena	m3	3.000	\$	24.929	\$	74.787.000
5.8.2.6	Preparación capa colante - Superficie B						
5.8.2.6.1	Materiales						
5.8.2.6.1.1	Gravilla	m3	1.253	\$	17.942	\$	24.312.410
5.8.2.7	Nivelación, micronivelación y trazado	m2	8.970	\$	100	\$	897.000
5.8.2.8	Excavación y retiro de escombros	m3	3.588	\$	471	\$	1.690.000
5.8.2.9	Plotes de maquinaria e insumos				Incluido en ítem 5.8.2		
5.8.3	Sistema de drenaje						
5.8.3.1	Excavación en zanja	ML	2.600	\$	1.200	\$	3.120.000
5.8.3.2	Tuberías de drenaje						
5.8.3.2.1	Línea drenante interior (Bosadren 4")	ML	1.980	\$	2.513	\$	4.975.740
5.8.3.2.2	Línea drenante perimetral (con Bosadren 6")	ML	600	\$	4.073	\$	2.443.800
5.8.3.3	Instalación de materiales						
5.8.3.4	Escombros				Incluido en ítem 5.8.3.2		
5.8.3.5	Andos llenado zanjas de drenaje	m3	760	\$	12.990	\$	9.872.400
5.8.3.6	Andos llenado para absorbente	m3	250	\$	17.940	\$	1.247.500
5.8.3.7	Cámara de Inspección prefabricada	UN	4	\$	100.000	\$	400.000
5.8.3.8	SISTEMA DE INFILTRACIÓN DE AGUAS LUVIAS						
5.8.3.8.1	Excavación 0-2 mts	m3	420	\$	7.100	\$	2.982.000
5.8.3.8.2	Excavación 2-6 mts	m3	560	\$	14.800	\$	8.288.000
5.8.3.8.3	Relleno arenas y gravas (gravilla entre 3/4 y 1 1/2")	m3	170	\$	15.300	\$	2.601.000
5.8.3.8.4	Relleno estabilizado compactado	m3	50	\$	15.300	\$	765.000
5.8.3.8.5	Relleno terreno natural	m3	250	\$	5.120	\$	1.280.000
5.8.3.8.6	Retiro de excedentes	m3	701	\$	6.250	\$	4.431.250
5.8.3.8.7	Geotextil	m2	800	\$	12.500	\$	10.000.000
5.8.3.8.8	Modulo Hidrológico prefabricado	m3	480	\$	72.000	\$	35.280.000
5.8.3.8.9	Suministro, transporte y colocación HDPE de drenaje D= 200 mm.	ML	90	\$	22.500	\$	2.025.000
5.8.3.8.10	Suministro, transporte y colocación HDPE PMS D= 200 mm.	ML	60	\$	22.500	\$	1.350.000
5.8.3.8.11	Cámaras 1,00x0,70mt de 1,00 – 2,00mt, tapa acero reforzada	UN	8	\$	628.000	\$	5.024.000
5.8.3.8.12	Cámaras Inspección zanja 1,00x1,00mt de >2,0mt, tapa acero reforzada	UN	4	\$	1.200.000	\$	4.800.000
5.8.3.9	CONSTRUCCIÓN ZONA DE TRANSITO - CESPED ARTIFICIAL (1")						
5.8.3.9.1	Preparación de la sub base	m2	1.158	\$	32.000	\$	37.056.000
5.8.3.9.2	Césped artificial	m2	1.280	\$	21.000	\$	26.880.000
5.8.3.9.3	Instalación de césped artificial	m2	1.280	\$	4.500	\$	5.760.000
5.8.4	Preparación y enmiendas al suelo						
5.8.4.1	Micronivelación perfecta - Niveladora (aser)	m2	2.970	\$	1.824	\$	13.620.280
5.8.4.2	Retiro de escombros	m3	60	\$	17.682	\$	1.060.933
5.8.5	Riego automático						
5.8.5.1	Tuberías y fittings						
5.8.5.1.1	Excavaciones y tapado tuberías	ML	1.350	\$	1.550	\$	2.092.500
5.8.5.1.2	Tubería HDPE PN10 90 mm.	ML	60	\$	4.562	\$	273.720

5.8.5.1.3	Tubería HDPE PN10 75 mm.	ML	540	\$	7.796	\$	2.041.840
5.8.5.1.4	Tubería HDPE PN10 63 mm.	ML	720	\$	2.750	\$	1.980.000
5.8.5.2.5	Machones de anclaje	UN	22	\$	6.520	\$	143.440
5.8.5.1.6	Fitting	Incluido en ítem 5.8.5.1.2, 5.8.5.1.3 y 5.8.5.1.4					
5.8.5.1.7	Camu de arena en metro	M3	60	\$	12.150	\$	729.000
5.8.5.2	Automatización sistema	Incluido en ítem 5.8.5.2.1					
5.8.5.2.1	Programador sistema automático	UN	1	\$	531.890	\$	531.890
5.8.5.2.2	Instalación programador y accesorios	Incluido en ítem 5.8.5.2.1					
5.8.5.2.3	Sistema de decodificadores	UN	1	\$	950.779	\$	950.779
5.8.5.2.4	Control remoto (KIT)	UN	1	\$	556.043	\$	556.043
5.8.5.2.5	Válvula eléctrica 200 ppa	UN	9	\$	55.900	\$	503.100
5.8.5.2.6	Válvula de bola 2"	UN	4	\$	56.049	\$	224.195
5.8.5.2.7	Tuerca sinz 2"	UN	4	\$	53.319	\$	213.275
5.8.5.2.8	Cámara rectangular 12" guarda válvula eléctrica	UN	14	\$	27.993	\$	391.903
5.8.5.2.9	Tubería conduct 20 mm.	ACL	430	\$	608	\$	261.495
5.8.5.2.10	Cable de señal RVR	ML	450	\$	1.002	\$	450.675
5.8.5.2.11	Rotor Rain Bird serie 8005 vástago de acero inoxidable o similar	UN	40	\$	48.286	\$	1.931.435
5.8.5.2.12	Rotor Rain Bird serie 3500 vástago de acero inoxidable o similar	UN	64	\$	16.646	\$	732.435
5.8.5.2.13	Accesorio Swing Joint	UN	40	\$	15.121	\$	604.835
5.8.5.2.14	Instalación sistema de riego	Incluido en ítem 5.8.5.2					
5.8.6	Sistema de impulsión cancha	Incluido en ítem 5.8.6.1, 5.8.6.2 y 5.8.6.3					
5.8.6.1	Electrobomba impulsora 2 cp 40/200B 12,5 HP.	UN	2	\$	4.128.380	\$	8.256.760
5.8.6.2	Equipo fertilizante - Tipo Dosatron	UN	1	\$	747.500	\$	747.500
5.8.6.3	Manómetro de glicerina	UN	1	\$	8.500	\$	8.500
5.8.6.4	Interruptor de nivel Mac3 (10 m.)	UN	2	\$	17.110	\$	34.220
5.8.6.5	Tablero eléctrico de comando y fuerza para 12.5 Hp 380 Volt	UN	1	\$	2.707.500	\$	2.707.500
5.8.6.6	Manifold de succión y descarga en acero	Incluido en ítem 5.8.6.1					
5.8.6.7	Accesorios equipos	Incluido en ítem 5.8.6.1, 5.8.6.2 y 5.8.6.3					
5.8.7	Sembrío Césped	Incluido en ítem 5.8.7.1, 5.8.7.2 y 5.8.7.3					
5.8.7.1	Césped	M2	8.970	\$	368	\$	3.300.860
5.8.7.2	Tapado de la semilla	Incluido en ítem 5.8.7.1					
5.8.7.2.1	Arena	m3	20	\$	40.482	\$	809.640
5.8.7.2.2	Compost	m3	5	\$	44.174	\$	220.870
5.8.8	Mantenimiento 150 días y equipamiento	Incluido en Gastos Generales					
5.8.8.1	Mantenimiento de implantación (post sembrío)	Incluido en Gastos Generales					
5.8.8.2	Mantenimiento de conservación (Manual de mantenimiento)	Incluido en Gastos Generales					
5.8.8.3	Capacitación	Incluido en Gastos Generales					
5.8.8.4	Dirección técnica (Gerente de producción, jefe de obra)	Incluido en Gastos Generales					
5.8.9	Equipamiento Complementario	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.1	Máquinas y equipos (ver anexo)	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.1.1	Máquina de corte helicoidal de tres cuerpos, auto-montable e hidráulico	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.1.2	Equipo para aplicación de fertilizante (tríptico fertilizante)	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.1.3	Máquina para marcar líneas	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.1.4	Máquina de corte vertical con sobre sembradora	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.1.5	Máquina para aplicación	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.2	Equipamiento complementario	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.8.9.2.1	Arcos de fútbol metálicos de aluminio estándar FIFA	UN	2	\$	1.050.000	\$	2.100.000
5.8.9.2.2	Redes para arcos de fútbol profesionales	UN	2	\$	114.000	\$	228.000
5.8.9.2.3	Cadenetas	UN	4	\$	110.000	\$	440.000
5.9	PROYECTO DE RIEGO	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.1	Trazado	m2	36.210	\$	327	\$	11.840.670
5.9.2	Movimientos de Tierra	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.2.1	Excavaciones	m3	407	\$	8.927	\$	3.636.789
5.9.2.2	Camu de Arena	ML	7.556	\$	2.928	\$	22.123.968
5.9.2.3	Reellenos seleccionados	m3	566	\$	16.833	\$	9.527.478
5.9.3	Terminado matrices	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.3.1	Tuberías técnicas	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.3.1.1	PVC 63 mm.	ML	534	\$	2.350	\$	1.254.725
5.9.3.1.2	PVC 50 mm.	ML	2.897	\$	2.711	\$	7.856.167
5.9.3.1.3	PVC 40 mm.	ML	1.331	\$	1.077	\$	1.428.087
5.9.3.1.4	PVC 32 mm.	ML	1.108	\$	847	\$	943.796
5.9.3.1.5	PVC 25 mm.	ML	2.241	\$	676	\$	1.515.776
5.9.3.1.6	PVC 20 mm.	ML	796	\$	624	\$	496.704
5.9.4	Retiro de Escombros	m3	180	\$	9.700	\$	1.746.000
5.9.5	Sistema de Irrigación	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.5.1	Caja Guardallaves y Válvulas	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.5.1.1	Modelo Jumbo 50 x 50 x 30 cms.	UN	9	\$	39.974	\$	359.766
5.9.5.1.2	Modelo circular 15 x 30 cms.	UN	4	\$	8.388	\$	33.552
5.9.5.1.3	Modelo rectangular 30 x 40 cms.	UN	5	\$	27.401	\$	137.005
5.9.5.2	Llaves de paso	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.5.2.1	Llaves de bola 50 mm.	UN	60	\$	22.462	\$	1.347.720
5.9.5.2.2	Llaves de bola 40 mm.	UN	55	\$	16.816	\$	927.000
5.9.5.2.3	Llaves de bola 25 mm.	UN	2	\$	16.466	\$	32.932
5.9.5.2.4	Llaves de bola 20 mm.	UN	9	\$	15.026	\$	140.234
5.9.5.3	Válvulas solenoides o electroválvulas	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.5.3.1	Válvula con programador RODE 100	UN	2	\$	150.388	\$	300.776
5.9.5.3.2	Válvula PGV 2 (50 mm)	UN	51	\$	81.666	\$	4.164.966
5.9.5.3.3	Válvula PGV 1 1/2 (40 mm)	UN	5	\$	64.903	\$	324.515
5.9.5.3.4	Válvula PGV 1 (25 mm)	UN	1	\$	27.361	\$	27.361
5.9.5.4	Aspersores	Incluido en presupuesto equipamiento					
5.9.5.4.1	Aspersor 1 - MPR 8Q	UN	6	\$	7.028	\$	42.168
5.9.5.4.2	Aspersor 2 - MPR 8H	UN	163	\$	10.673	\$	1.749.699
5.9.5.4.3	Aspersor 3 - MPR 10Q	UN	1	\$	10.673	\$	10.673
5.9.5.4.4	Aspersor 4 - MPR 10H	UN	21	\$	10.673	\$	224.133
5.9.5.4.5	Aspersor 5 - MPR 12H	UN	25	\$	10.673	\$	266.825
5.9.5.4.6	Aspersor 6 - MPR 12F	UN	29	\$	9.337	\$	270.773
5.9.5.4.7	Aspersor 7 - MPR 15Q	UN	9	\$	10.573	\$	95.157

5.9.5.4.8	Aspersor 8 - MPR 15H	UN	274	\$	10.673	\$	2.980.752
5.9.5.4.9	Aspersor 9 - MPR 15H	UN	17	\$	10.673	\$	181.441
5.9.5.4.10	Aspersor 10 - Retiro y Boquilla serie 3500	UN	38	\$	25.913	\$	984.694
5.9.5.4.11	Inundadores y toberas						
5.9.5.4.11.1	Inundador 1 - S CSI B	UN	20	\$	9.393	\$	187.860
5.9.5.4.11.2	Inundador 2 - multichorro MSBN 50H	UN	154	\$	9.113	\$	1.403.402
5.9.5.5	Líneas de Góteros Integrados						
5.9.5.5.1	Líneas de góteros integrados PE 15 mm	ML	11.710	\$	1.216	\$	14.164.100
5.9.5.6	Anillos góteros maceteros interiores						
5.9.5.6.1	Anillos de PE 15mm	UN	32	\$	19.096	\$	611.072
5.9.5.6.2	Góteros	UN	840	\$	758	\$	636.720
5.9.5.7	Válvulas acople rápido						
5.9.5.7.1	Válvulas acople rápido tipo Plaston 3/4	UN	69	\$	22.309	\$	1.543.461
5.9.5.7.2	Bastones acople 3/4	UN	25	\$	13.406	\$	335.150
5.9.5.8	Sistema de Control						
5.9.5.8.1	Programadores						
5.9.5.8.1.1	Programador 1 (Controler)	UN	1	\$	234.988	\$	234.988
5.9.5.8.1.2	Programador 2 (Controler)	UN	2	\$	530.145	\$	1.060.290
5.9.5.8.1.3	Modulos amplian programador 2	UN	6	\$	230.000	\$	1.380.000
5.9.5.9	Cables AWG 23	ML	458	\$	6.005	\$	2.750.290
5.9.5.10	Prueba instalación						
5.9.5.11	As Built						
					Incluido en Gastos Generales		
					Incluido en Gastos Generales		
5.10	PROYECTO DE GAS LIQUADO						
5.10.1	Movimiento de tierras						
5.10.1.1	Excavación	m3	9	\$	6.325	\$	58.725
5.10.1.2	Reellenos y compactación	m3	9	\$	4.060	\$	36.540
5.10.1.3	Retiro Excedentes	m3	1	\$	3.625	\$	3.625
5.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS						
5.10.2.1	Fibers						
5.10.2.1.1	Cañería de Cobre L; d = 2" incluido planta	ML	39	\$	58.018	\$	2.262.702
5.10.2.1.2	Cañería de Cobre L; d = 1 1/2" incluido planta	ML	5	\$	52.218	\$	261.090
5.10.2.1.3	Cañería de Cobre L; d = 1 1/4" incluido planta	ML	251	\$	27.568	\$	6.919.568
5.10.2.1.4	Cañería de Cobre L; d = 3/4" incluido planta	ML	2	\$	12.343	\$	19.513
5.10.2.2	Válvulas y llaves						
5.10.2.2.1	Válvula de corte d=2"	UN	1	\$	94.250	\$	94.250
5.10.2.2.2	Válvula de corte 1 1/4"	UN	1	\$	65.250	\$	65.250
5.10.2.2.3	Válvula de corte 3/4"	UN	1	\$	5.075	\$	5.075
5.10.2.3	Soporte tubería						
5.10.3	Pruebas y recepción						
5.10.4	Inst. de Calderas a Gas de Potencia Nominal superior a 70	UN	1	\$	1.015.000	\$	1.015.000
5.10.5	Tramitación general y planos de construcción						
					Incluido en Gastos Generales		
5.11	PROYECTO DE RESIDUOS						
5.11.1	Receptáculos de Residuos						
5.11.1.1	Contenedores residuos sólidos asimilables domiciliarios de 20 litros	UN	337	\$	5.500	\$	1.853.500
5.11.1.2	Contenedores residuos sólidos asimilables domiciliarios de 40 litros	UN	38	\$	16.500	\$	641.500
5.11.1.3	Carros de 120 litros	UN	13	\$	35.000	\$	455.000
5.11.2	Carros						
5.11.2.1	Carros de 360 litros color gris	UN	24	\$	89.700	\$	2.152.800
5.11.2.2	Carros de 360 litros color rojo	UN	2	\$	89.700	\$	179.400
5.11.3	Equipo de Limpieza con Agua a Presión	UN	1	\$	600.000	\$	600.000
5.11.4	Balanza	UN	1	\$	49.000	\$	49.000
5.11.5	Manguera	UN	1	\$	45.000	\$	45.000
5.11.6	Llave de Paso	UN	1	\$	11.613	\$	11.613
5.11.7	Repaso Porta Contenedores Limpios	UN	1	\$	700.000	\$	700.000
5.12	CANALES						
5.12.1	CANAL 1						
5.12.1.1	Suministro, Transporte, Colocación y Prueba de Colector C.C.C. D=1000 mm	ML	64	\$	100.000	\$	6.352.000
5.12.1.2	Excavaciones Para Terreno de Cualquier Naturaleza (TCN)	m3	1.040	\$	18.200	\$	18.933.642
5.12.1.3	Cama de Arena	m3	10	\$	19.000	\$	184.110
5.12.1.4	Relevo Con Material Granular e=10cm	m3	263	\$	25.500	\$	6.701.210
5.12.1.5	Retiro y Transporte de Excedentes	m3	1.040	\$	3.600	\$	8.948.666
5.12.1.6	Muro de Bota	m2	2	\$	1.000.000	\$	2.000.000
5.12.1.7	Canal Projectado mampostería	ML	561	\$	59.350	\$	33.270.473
5.12.1.8	Geotextil	m2	2.738	\$	3.455	\$	9.459.631
5.12.1.9	Relevo Final	m3	100	\$	18.000	\$	1.798.020
5.12.1.10	Canal Hormigón e=15cm	m3	379	\$	320.000	\$	121.278.800
5.12.2	CANAL 2						
5.12.2.1	Suministro, Transporte, Colocación y Prueba de Colector C.C.C. D=1200 mm	ML	387	\$	120.000	\$	46.394.800
5.12.2.2	Excavaciones Para Terreno de Cualquier Naturaleza (TCN)	m3	1.674	\$	18.200	\$	30.457.700
5.12.2.3	Relevo Con Material Granular e=30cm	m3	93	\$	25.500	\$	2.368.440
5.12.2.4	Retiro y Transporte de Excedentes	m3	1.674	\$	3.600	\$	24.392.100
5.12.2.5	Muro de Bota	UN	2	\$	1.000.000	\$	2.000.000
5.12.2.6	Canal Projectado mampostería	ML	169	\$	71.800	\$	12.124.866
5.12.2.7	Geotextil	m2	968	\$	3.455	\$	3.343.045
5.12.2.8	Cámara de Inspección	UN	5	\$	1.000.000	\$	5.000.000
5.12.2.9	Canal Hormigón e=15cm	m3	135	\$	320.000	\$	43.254.400
5.12.3	CANAL 3						
5.12.3.1	Excavaciones Para Terreno de Cualquier Naturaleza (TCN)	m3	213	\$	18.200	\$	3.882.606
5.12.3.2	Relevo Con Material Granular e=30cm	m3	31	\$	25.500	\$	785.675
5.12.3.3	Retiro y Transporte de Excedentes	m3	213	\$	8.800	\$	1.834.638
5.12.3.4	Canal Projectado mampostería	ML	66	\$	59.350	\$	3.895.734
5.12.3.5	Geotextil	m2	320	\$	3.455	\$	1.106.667
5.12.3.6	Canal Hormigón e=15cm	m3	44	\$	320.000	\$	14.195.200

5.13	MEDIDAS DE MITIGACIÓN (CISTU)					
5.13.1	Medida 1 - Gestión de Tránsito	UN	1	\$	15.474.891	\$ 15.474.891
5.13.2	Medida 2 - Seguridad Vial y Demarcación	UN	1	\$	16.694.067	\$ 16.694.067
5.13.3	Medida 3 - Gestión de Tránsito					
5.13.4	Medida 4 - Pavimentación					
5.13.5	Medida 5 - Gestión de Tránsito					
5.13.6	Medida 6 - Seguridad Vial y Demarcación	UN	1	\$	10.016.440	\$ 10.016.440
5.13.7	Medida 7 - Seguridad Vial y Demarcación	UN	1	\$	15.546.350	\$ 15.546.350
5.13.8	Medida 8 - Seguridad Vial y Demarcación	UN	1	\$	2.566.713	\$ 2.566.713
5.13.9	Medida 9 - Seguridad Vial y Demarcación	UN	1	\$	22.119.639	\$ 22.119.639
5.13.10	Medida 10 - Pavimentación	UN	1	\$	4.924.750	\$ 4.924.750
5.13.11	Medida 11 - Pavimentación					
5.13.12	Medida 12 - Gestión de Tránsito					
5.13.13	Medida 13 - Pavimentación	UN	1	\$	12.520.550	\$ 12.520.550
5.13.14	Obras de urbanización					
	SUBTOTAL PROYECTOS ESPECIALIDADES E INSTALACIONES					\$ 4.730.470.413

DIRECTO						
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO					
	UTILIDADES	6,5%		\$		13.358.708.233
	GASTOS GENERALES	35,0%		\$		868.316.035
				\$		4.675.547.182
	TOTAL NCTO			\$		18.902.572.150
	IMPUESTO			\$		1.591.468.204
	TOTAL	19%		\$		22.494.060.358

PROFORMA						
	PRESUPUESTO EQUIPO Y EQUIPAMIENTO				\$	101.092.389
	INSCRIPCIÓN DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS				\$	10.000.000
	IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS (O DE COMEXIÓN)ESSBO (propuesta técnica-económica por servicios sanitarios 52 bo)				\$	1.108.352.917
	TOTAL				\$	1.219.445.306
	TOTAL (Avr)				\$	21.713.506.164

NOTAS:
Item modificados según etapa de construcción



[Handwritten signature]
ALCALDE

[Handwritten signature]
PATRICIO NAVONIA CACILLES
CONSTRUCTORA CIVIL

[Handwritten signature]
CRISTIAN GURTE CIDENILLES
ARQUITECTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	INSTALACIONES DE PAENAS				
				INCL EN GASTOS GENERALES	
2	OBRA GRUESA				
2.1	DEMOLICIONES, DESARME Y EXTRACCION DE ESCOMBROS (N. CH 347)				
2.1.1	DEMOLICION Y EXTRACCION DE ESCOMBROS	M3		\$ 21,875	\$
2.1.2	DESARME ELEMENTOS EXISTENTES	M2		\$ 18,000	\$
2.1.3	DESTRONQUE	UN		\$ 25,000	\$
2.1.4	RELLENO DE POZOS	M3		\$ 11,700	\$
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2.1	TRAZADOS Y NIVELES	M1		\$ 2,892	\$
2.2.2	REBAJE Y EMPLEAMIENTO	M3		\$ 7,633	\$
2.2.3	EXCAVACIONES	M3	213	\$ 7,633	\$ 859,492
2.2.4	RELLENOS	M3		\$ 11,700	\$
2.2.5	MEJORAMIENTO DE SUELO CON ESTABILIZADO	M3	101	\$ 26,626	\$ 2,688,685
2.2.6	ACOTAMIENTO NAPA				
2.3	HORMIGON SIMPLE				
2.3.1	EMPLANTILLADO	M3	7	\$ 54,668	\$ 384,753
2.3.2	HORMIGON SIMPLE EN FUNDACIONES	M3	300	\$ 87,381	\$ 26,214,300
2.3.3	RADIER ARMADO EXTERIORES				
2.3.3.1	HORMIGON DE RADIER	M2		\$ 16,327	\$
2.3.3.2	MALLA ACMA	M2		\$ 2,601	\$
2.3.3.3	CAMA DE RIPO	M2		\$ 1,425	\$
2.4	HORMIGON ARMADO				
2.4.1	HORMIGON				
2.4.1.1	FUNDACIONES	M1	34	\$ 87,381	\$ 2,941,244
2.4.1.2	RADIER ARMADO EN INTERIORES				
2.4.1.2.1	HORMIGON DE RADIER	M2		\$ 16,327	\$
2.4.1.2.1	MALLA ACMA	M2		\$ 2,601	\$
2.4.1.2.2	CAMA DE RIPO	M2		\$ 3,448	\$
2.4.1.2.3	MORTERO DE NIVELACION	M2		\$ 6,400	\$
2.4.1.2.4	POLIETILENO BAJO RADIER	M2		\$ 1,200	\$
2.4.1.3	MUROS, TABIQUES, PILARES Y MACHONES	M3	76	\$ 91,099	\$ 6,901,958
2.4.1.4	VIGAS, CADENAS, DENTELLS Y ALFIZARES	M3	32	\$ 91,099	\$ 2,946,510
2.4.1.5	LOSAS Y LOSETAS	M3	80	\$ 91,099	\$ 7,289,871
2.4.1.6	GRADAS	M2		\$ 16,327	\$
2.4.1.7	RAMPAS	M2		\$ 16,327	\$
2.4.1.8	MUROS DE CONTENCIÓN	M1		\$ 91,099	\$
2.4.1.9	JARDINERAS	M3		\$ 91,099	\$
2.4.2	ARMADURAS DE ACERO				
2.4.2.1	FUNDACIONES	KG	2558	\$ 1,090	\$ 2,788,394
2.4.2.2	MUROS, TABIQUES, PILARES Y MACHONES	KG	10346	\$ 1,090	\$ 15,276,679
2.4.2.3	VIGAS, CADENAS, DENTELLS Y ALFIZARES	KG	4690	\$ 1,090	\$ 5,112,004
2.4.2.4	LOSAS Y LOSETAS	KG	33979	\$ 1,090	\$ 37,035,929
2.4.2.5	GRADAS	KG	20000	\$ 1,090	\$ 21,800,000
2.4.2.6	RAMPAS	KG	20000	\$ 1,090	\$ 21,800,000
2.4.2.7	MUROS DE CONTENCIÓN	KG		\$ 1,090	\$
2.4.2.8	JARDINERAS	KG		\$ 1,090	\$
2.4.3	HORMIGON PREFABRICADO				
2.4.3.1	GRANAS PREFABRICADAS	M1		\$ 95,000	\$
2.4.4	ADITIVOS PARA HORMIGONES				
2.4.4.1	ADITIVO HIDROFUGO		Incluido item 2.4		
2.5	MOXDARES	M2	1653	\$ 12,163	\$ 20,110,942
2.6	TABIQUERIAS				
2.6.1	DE AZARBERIA				
2.6.1.1	TABIQUE HORMIGON CLASAR (IN)				
2.6.1.1.1	75X40X10	M2		\$ 21,081	\$
2.6.1.1.2	75X40X12.5	M2		\$ 24,230	\$
2.6.2	TABIQUE ACERO GALVANIZADO				
2.6.2.1	TABIQUES DE 90 MM	M2	110	\$ 25,765	\$ 2,834,172
2.6.2.2	TABIQUES DE 40 MM	M2		\$ 22,464	\$
2.6.3	TABIQUE VIDRIADO INTERIOR (IV)	M2		\$ 115,000	\$
2.7	ESTRUCTURAS DE ACERO				
2.7.1	ACERO ESTRUCTURAL				
2.7.1.1	ESTRUCTURA DE FACHADA	KG		\$ 1,820	\$
2.7.1.2	ESTRUCTURA TECHUMBRE GRADERIAS	KG		\$ 1,820	\$
2.7.1.3	ESTRUCTURA PASCAPLA TÉCNICA TENSO ESTRUCTURA	KG		\$ 1,820	\$
2.7.1.4	ESTRUCTURA SOPORTE EQUIPO DE VENTILACION	KG		\$ 1,820	\$
2.7.2	ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO LLEVANO				
2.7.2.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA	KG		\$ 1,820	\$
2.7.2.2	ESTRUCTURA SOPORTE CIELO	KG		\$ 3,600	\$
2.8	ENCAMISADO DE CUBIERTAS	M2		\$ 6,400	\$
2.9	MANIFILAS HIDRICAS Y TÉRMICAS				
2.9.1	MANIFILAS DE POLIETILENO	M2		\$ 1,432	\$
2.9.2	POLIETILENO BAJO RADIER	M2		\$ 1,185	\$
2.9.3	IMPERMEABILIZACION LOSAS	M2		\$ 10,675	\$
2.9.4	IMPERMEABILIZACION SOBRE PARAMENTOS EXTERNOS	M2		\$ 12,735	\$
2.9.5	IMPERMEABILIZACION BAJO PAVIMENTOS	M2		\$ 13,600	\$
2.10	CUBIERTA				
2.10.1	PANEL SANDWICH	M2	190	\$ 24,813	\$ 4,714,546
2.10.2	CUBIERTA PVC TENSO ESTRUCTURA	M2		\$ 62,230	\$
2.11	HOLALATERIAS				
2.11.1	CANALES C	ML	48	\$ 6,600	\$ 316,800
2.11.2	BAJADAS DALL	ML		\$ 19,000	\$
2.11.3	FORROS P	M1		\$ 8,600	\$
2.11.4	SAIDA DE VENTILACIONES V	UN		\$ 18,000	\$
2.11.5	GARGOLAS GAR	UN		\$ 45,000	\$

	SUBTOTAL OBRA GRUESA				\$	178,009,201
3	TERMINACIONES					
3.1	AISLACIONES TÉRMICAS Y ACÚSTICAS					
3.1.1	LANA MINERAL					
3.1.1.1	DE 80 MM	M2	280	\$	5,775	1,616,930
3.1.1.2	DE 40 MM	M2		\$	2,810	
3.1.2	POUESTIRENO EXPANDIDO					
3.1.2.1	DE ESPESOR 50 MM Y DENSIDAD 30 KG/M3	M2		\$	5,600	
3.1.2	POUESTIRENO EXPANDIDO Y YESO CARTÓN	M2		\$	7,973	
3.2	REVESTIMIENTOS EXTERIORES					
3.2.1	HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO VISTO CON CANTERIAS	M2		\$	12,900	
3.2.2	FIBROCEMENTO	M2		\$	80,941	
3.2.3	CELOSIA DE ZINCALUM	M2		\$	35,086	
3.3	REVESTIMIENTOS INTERIORES					
3.3.1	ESTUCCO MORTERO	M2		\$	9,200	
3.3.2	EMPASTADO	M2		\$	1,994	
3.3.3	PLANCHAS					
3.3.3.1	YESO CARTÓN 10 + 15MM RP	M2		\$	12,500	
3.3.3.2	YESO CARTÓN 10 + 15MM RH	M2		\$	14,000	
3.3.4	CERAMICO	M2	638	\$	15,433	9,842,173
3.3.5	MOSAICO CALUGAS	M2		\$	28,500	
3.3.6	CAVE PLASTISEAL	M2		\$	13,200	
3.3.7	PANEL ACÚSTICO	M2		\$	95,000	
3.4	CIELOS					
3.4.1	CELOSIA DE ZINCALUM	M2		\$	65,400	
3.4.2	DE YESO CARTÓN					
3.4.2.1	TIPO RH	M2	130	\$	15,592	2,806,614
3.4.2.2	TIPO RP	M2		\$	13,400	
3.4.3	EMPASTE					
3.4.3.1	EMPASTE CIELO YESO-CARTÓN	M2		\$	2,300	
3.4.3.2	EMPASTE LOSAS	M2		\$	2,300	
3.4.4	CIELO MODULAR FIBRA MINERAL	M2		\$	16,200	
3.4.5	CIELO MODULAR DECORATIVO DE MADERA	M2		\$	85,000	
3.4.6	CIELO MALLA METALICA	M2		\$	26,000	
3.4.7	COMPLEMENTO DE REVESTIMIENTOS Y CIELOS					
3.4.7.1	CAJONES FALSOS	ML		\$	8,608	
3.4.7.2	GATERA Y REGISTRO INTERIOR	UN		\$	180,000	
3.5	PAVIMENTOS					
3.5.1	PORCELANATO					
3.5.1.1	PORCELANATO BRILLANTE BEIGE CLARO 600x600MM	M2	180	\$	20,651	3,717,144
3.5.1.2	PORCELANATO MATE BEIGE CLARO CON RANURAS ANTIDESLIZANTES 600x600MM	M2		\$	20,651	
3.5.1.3	PORCELANATO GRIS MATE 600x600MM	M2		\$	20,651	
3.5.1.4	PORCELANATO IMPRESIÓN MADERA	M2		\$	20,651	
3.5.2	HORMIGÓN					
3.5.2.1	AFINADO SOBRE HORMIGÓN	M2		\$	4,800	
3.5.2.2	HORMIGÓN PULIDO	M2		\$	5,200	
3.5.3	ALFOMBRA ALTO TRAFICO	M2		\$	27,260	
3.5.4	SUELO VINILICO	M2		\$	28,500	
3.5.5	PASTO SINTETICO	M2		\$	14,200	
3.5.6	COMPLEMENTOS DE PAVIMENTOS					
3.5.6.1	GUARDAPOLVOS PORCELANATO	ML		\$	8,900	
3.5.6.2	JUNTURAS DE PLETINA DE PVC	ML		\$	4,100	
3.5.6.3	CINTA ANTIDESLIZANTE	ML		\$	7,600	
3.5.6.4	GUARDAPOLVOS VINILICO	ML		\$	4,300	
3.6	CUBREJUNTAS					
3.6.1	CUBREJUNTA INTERIOR SOBREPUESTA	ML		\$	28,640	
3.6.2	CUBREJUNTA PISO/MURO INTERIOR	ML		\$	28,640	
3.6.3	CUBREJUNTA MURO/MURO/CIELO/CIELO INTERIOR	ML		\$	28,640	
3.6.4	CUBREJUNTA EXTERIOR DE COMPLESION	ML		\$	28,640	
3.6.5	CUBREJUNTA EXTERIOR SOBREPUESTA	ML		\$	28,640	
3.7	CANALES Y SUMIDEROS					
3.7.1	CANALETAS PREFABRICADAS	ML		\$	55,000.00	
3.7.2	SUMIDERO PVC PLETIA A PISO	UN		\$	36,900.00	
3.8	PUERTAS					
3.8.1	MARCOS					
3.8.1.1	DE ALUMINIO	UN		\$	27,168	
3.8.1.2	DE ACERO	UN		\$	19,749	
3.8.2	VIDRIAS					
3.8.2.1	PLACA ESTÁNDAR (PP)	UN		\$	64,252	
3.8.2.2	VIDRIADAS (PAL)	UN		\$	654,382	
3.8.2.3	DE ACERO					
3.8.2.3.1	PLACA ACERO MICROPERFORADA (PACM)	UN	6	\$	420,000	2,520,000
3.8.2.3.2	ACERO GALVANIZADO (PAGC)	UN	12	\$	390,000	4,680,000
3.8.2.3.3	DE BARRAS DE ACERO (PBAC)	UN		\$	350,000	
3.8.2.3.4	CORREDERA DE ACERO (PACC)	UN		\$	1,700,000	
3.8.2.3.5	PORTON CORREDERA DE ACERO MICROPERFORADO (PACC)	UN		\$	1,240,000	
3.8.2.3.6	DE MALLA ELECTROSOLDADA (PACA)	UN		\$	80,000	
3.9	VENTILACIONES					
3.9.1	CELOSIAS DE ACERO GALVANIZADO	UN		\$	60,000	
3.10	VENTANAS					
3.10.1	VENTANAS ALUMINIO					
3.10.1.1	LÍNEA XELINTA	M2		\$	160,000	
3.10.1.1.1	DVM INCOLORO	M2		\$	42,338	
3.10.1.1.2	VIDRIO SIMPLE	M2		\$	22,460	
3.10.1.1.3	POLYCARBONATO COMPACTO	M2		\$	28,300	
3.10.1.2	MURO CORTINA					
3.10.1.2.1	DVM INCOLORO	M2		\$	100,000	
3.10.1.2.2	DVM ANTIRREFLEJO	M2		\$	290,000	
3.11	CERRAJERIA, QUINCALLERIA Y ACCESORIOS					
3.11.1	CERRAJERIAS Y GUARNICIONES					
3.11.1.1	PUERTAS PLACARD	UN		\$	37,893	
3.11.1.2	PUERTAS VIDRIADAS	UN		\$	36,050	

3.11.1.3	PUERTAS METÁLICAS	UN	12	\$	38.000	\$	456.000
3.11.1.4	PUERTAS REJAS	UN		\$	38.000	\$	
3.11.1.5	PORTACANARIOS	UN		\$	5.806	\$	
3.11.2	ACCESORIOS						
3.11.2.1	ESPARQUETAS	UN		\$	21.102	\$	
3.11.2.2	CIERRAPUERTA HIDRAULICO	UN		\$	28.992	\$	
3.11.2.3	TOPES DE PUERTA	UN	12	\$	6.400	\$	76.800
3.11.2.4	QUICHO	UN		\$	38.000	\$	
3.11.3	PROTECCIONES PUERTAS						
3.11.3.1	PROTECCIONES DE ACERO INOXIDABLE	UN		\$	34.500	\$	
3.12	PROTECCIONES DE VENTANAS						
3.12.1	FILM TRANSLUCIDO FT	UN		\$	10.600	\$	
3.13	PROTECCIONES Y MANTENCIÓN						
3.13.1	BARANDAS Y PASAMANOS						
3.13.1.1	BARANDAS BARI, BARI, BARI	ML		\$	90.000	\$	
3.13.1.2	BARANDAS BARI	ML		\$	90.000	\$	
3.13.1.3	PASAMANOS FT	ML		\$	16.400	\$	
3.13.1.4	PASAMANOS DE ACERO INOX	ML		\$	58.600	\$	
3.13.1.5	BARANDA DE CRISTAL TEMPLADO	M2		\$	144.200	\$	
3.13.2	CIERROS METÁLICOS						
3.13.2.1	DE ACERO MICROPERFORADO CMP	ML		\$	38.400	\$	
3.13.2.2	DE MALLA DE ALAMBRE CMA	ML		\$	28.100	\$	
3.13.3	PASARELAS DE TRANSITO	UN		\$	185.000	\$	
3.13.4	ESCOJILLA DE SEGURIDAD	UN		\$	120.000	\$	
3.13.5	GATERA	UN		\$	1.500.000	\$	
3.13.6	PERSIANA ENROLLABLE	M2		\$	65.500	\$	
3.13.7	LÍNEA DE VIDA	ML		\$	12.200	\$	
3.13.8	CELOSIA QUEBRAMISTAS	M2		\$	45.000	\$	
3.14	PINTURAS						
3.14.1	ANTICORROSIVOS	M2		\$	1.820	\$	
3.14.2	ANTICORROSIVOS DE FABRICA						
3.14.2.1	ANTICORROSIVO PARA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO EXTERIORES	M2		\$	1.820	\$	
3.14.2.2	ANTICORROSIVO PARA ALUMINIO	M2		\$	2.800	\$	
3.14.3	ESMALTE AL AGUA						
3.14.3.1	TERMINACION SATINADO	M2		\$	3.800	\$	
3.14.3.2	TERMINACION SEMIBRILLO	M2		\$	3.800	\$	
3.14.4	ESMALTE SOBRE ACERO	M2		\$	3.750	\$	
3.14.5	ESMALTE SINTETICO PARA MADERAS	M2		\$	3.750	\$	
3.14.6	BARNIZ PARA HOMOGÉN ARQUITECTÓNICO	M2		\$	4.200	\$	
3.14.8	PROTECCIÓN PARA MADERAS	M2		\$	4.100	\$	
3.14.9	PINTURA INTUMESCENTE F-90	M2		\$	8.900	\$	
3.14.10	PINTURA EPOXICA	M2		\$	9.400	\$	
3.15	MUEBLES, CLOSETS, ESTANTES						
3.15.1	MESÓN DE PUESTOS DE VENTA - M	UN		\$	1.900.000	\$	
3.15.2	MESÓN SNACK VIP Y CAFETERÍA - M	UN		\$	2.200.000	\$	
3.15.3	MUEBLE SNACK VIP Y CAFETERÍA - M	UN		\$	2.200.000	\$	
3.15.4	MUEBLE REFRIGERIOS	UN		\$	460.000	\$	
3.15.5	BANQUETA CAMARINES - BM	ML		\$	105.000	\$	
3.15.6	MUEBLE CAMARINES MC	M2		\$	125.000	\$	
3.15.7	VANITORIOS - VA	UN		\$	285.000	\$	
3.15.8	CLOSETS - CL	UN		\$	105.000	\$	
3.15.9	MESÓN BOLETERÍAS	UN		\$	260.000	\$	
3.16	CARPINTERÍAS ESPECIALES						
3.16.1	BUTACAS GRADERÍAS						
3.16.1.1	BUTACAS PÚBLICO GENERAL	UN		\$	42.000	\$	
3.16.1.2	BUTACAS SECTOR VIP	UN		\$	165.000	\$	
3.16.1.3	BANCA PARA JUGADORES	Incluido en presupuesto equipamiento					
3.16.1.4	BANCA PARA ÁRBITROS Y EQUIPO MÉDICO	Incluido en presupuesto equipamiento					
3.16.2	LOCKER	UN		\$	75.000	\$	
3.16.3	DIVISIONES DE WC	UN		\$	350.000	\$	
3.16.4	DIVISIONES DE DUCHAS	UN		\$	360.000	\$	
3.17	LETREOS Y SEÑALÉTICA						
3.17.1	LETREOS INDICATIVOS DE RECINTOS						
3.17.1.1	PLACA DE ACERO	UN		\$	50.000	\$	
3.17.1.2	FILM AUTOMONESIVO	UN		\$	5.600	\$	
3.17.2	NUMERACIÓN CALLE	UN		\$	350.000	\$	
3.17.3	POSTE SEÑALÉTICA DE ÁREAS	UN		\$	220.000	\$	
3.17.4	SEÑALÉTICA ESTACIONAMIENTOS PARA DISCAPACITADOS	UN		\$	65.000	\$	
3.18	ACCESORIOS DE BAÑOS						
3.18.1	BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS						
3.18.1.1	BARRA BAZ	UN		€	45.000,00	\$	
3.18.1.2	BARRA MÓVIL BAZ	UN		€	70.000,00	\$	
3.18.2	LABORERA	UN		€	15.000,00	\$	
3.18.3	DISPENSADOR DE JABÓN	UN		€	22.000,00	\$	
3.18.4	PERCHA MURAL	UN		€	6.500,00	\$	
3.18.5	PORTAROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO	UN		€	24.000,00	\$	
3.18.6	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	UN		€	35.000,00	\$	
3.18.7	ASENTO PARA DUCHA DE DISCAPACITADOS	UN	3	€	75.000,00	\$	225.000
3.18.8	MUDADOR	UN		€	186.000,00	\$	
3.18.9	ESPEJOS						
3.18.9.1	ESPEJO BAÑO	UN		€	65.000,00	\$	
3.19	PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EVACUACIÓN						
3.19.1	EXTINTORES	UN		\$	05.000	\$	
3.19.2	GABINETE METÁLICO EXTINTOR	UN		\$	15.000	\$	
3.19.4	GABINETE RED HUMEDA - EXTINTOR	Incluido ítem Especialidad					
3.19.5	SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD	UN		\$	10.000	\$	
3.20	ARTEFACTOS SANITARIOS						
3.20.1	LAVAMANOS						
3.20.1.1	VANITORIO, GRIFERIA TEMPORIZADA	UN	14	\$	255.000	\$	3.570.000
3.20.1.2	LAVAMANOS CON PEDESTAL CORTO	UN		\$	110.000	\$	
3.20.1.3	LAVAMANOS UNIVERSALES	UN		\$	165.000	\$	
3.20.1.4	LAVAMANOS CLÍNICO	UN		\$	190.000	\$	
3.20.2	INODOROS						

3.20.2.1	WC CON PULSADOR FLUSH	UN	17	\$	230.000	\$	3.910.000
3.20.2.2	WC SUSPENDIDO CON FLUJO OCULTO	UN	10	\$	125.000	\$	1.250.000
3.20.2.3	COMBINACION INODORO LAVAMANOS	UN		\$	180.000	\$	
3.20.3	RECEPTACULOS DE DUCHA IN SITU						
3.20.3.1	RECEPTACULO DUCHA GENERAL	UN	21	\$	160.000	\$	3.360.000
3.20.3.2	RECEPTACULOS DUCHA 554H UNIVERSAL	UN		\$	115.000	\$	
3.20.4	URINARIOS						
3.20.4.1	URINARIOS CON FLUJO	UN		\$	120.000	\$	
3.20.4.2	URINARIO CONJUNTO	UN		\$	450.000	\$	
3.20.5	LINA HIDROMASAJE	UN		\$	1.200.000	\$	
3.21	EQUIPAMIENTO DE PUESTOS DE VENTA						
3.21.1	LAVAPLATOS Y LAVADEROS						
3.21.1.1	LAVAPLATOS 140x60 cm AC INOX. 2T	UN		\$	160.000	\$	
3.21.1.2	LAVAPLATOS 140x60 cm AC INOX. 1T + 1S	UN		\$	160.000	\$	
3.21.1.3	LAVAMANOS CON LLAVE PEDAL 44x38cm	UN		\$	245.000	\$	
3.21.1.4	LAVAPLATOS 80x50 cm AC INOX. 2T + 1S	UN		\$	80.000	\$	
3.22	EQUIPAMIENTO DE COCINA						
3.22.1	LAVAPLATOS Y LAVADEROS						
3.22.1.1	LAVADERO DOBLE 140x60	UN		\$	160.000	\$	
3.22.1.2	MESON LAVAPLATOS 140x70cm AC INOX. 2T	UN		\$	200.000	\$	
3.22.1.3	LAVAMANOS CON LLAVE PEDAL 44x38cm	UN		\$	245.000	\$	
3.22.2	MESONES DE COCINA						
3.22.2.1	MURAL DE 90 X 60cm	UN		\$	190.000	\$	
3.22.2.2	MESON DE DESCONGELAR 50x50	UN		\$	230.000	\$	
3.22.3	ESTANTES ZINCADOS DE 90 x 45cm	UN		\$	165.000	\$	
3.22.4	COCINAS, HORNOS Y MANTENCIÓN DE ALIMENTOS						
3.22.4.1	COCHINA SEMI INDUSTRIAL 4 QUEMADORES	UN		\$	740.000	\$	
3.22.5	REFRIGERADOR INDUSTRIAL	UN		\$	1.250.000	\$	
3.22.6	REFRIGERADOR 1 PUERTA ABRE FORZADO	UN		\$	1.200.000	\$	
3.22.6	CAMPANA ACERO INOXIDABLE INDUSTRIAL	UN		\$	650.000	\$	
	SUBTOTAL TERMINACIONES					\$	38.039.661
A.	OBRAS EXTERIORES Y COMPLEMENTARIAS						
4.1	PAVIMENTOS						
4.1.1	AFINADO DE HORMIGÓN USO	M2		\$	4.600	\$	
4.1.2	AFINADO USO HORMIGÓN CON CANTERIAS	M2		\$	4.800	\$	
4.1.3	HORMIGÓN LAVADO	M2		\$	6.500	\$	
4.1.4	POURURETANO SINTETICO	M2		\$	19.000	\$	
4.1.5	ADOCRETO	M2		\$	22.800	\$	
4.1.6	MARCILLO	M2	3164	\$	5.800	\$	18.350.020
4.1.7	MAMPUESTERÍA	M2		\$	22.000	\$	
4.1.8	BOLON DE HIO	M2		\$	18.250	\$	
4.1.9	BAIDOSA MICROVIBRADA						
4.1.9.1	BAIDOSA TACTIL MINVU 1 G	M2		\$	30.000	\$	
4.1.9.2	BAIDOSA TACTIL MINVU 1	M2		\$	30.000	\$	
4.2	COMPLEMENTOS DE PAVIMENTOS EXTERIORES						
4.2.1	REJILLA IRONICO LIVIANO	ML		\$	42.500	\$	
4.2.2	REJILLA DE ACERO	ML		\$	5.500	\$	
4.2.3	FOHE DE PORTON	UN		\$	16.000	\$	
4.2.4	SOLERILLAS	ML		\$	2.400	\$	
4.2.5	ALCORNQUES Y CANALLETAS	ML	1305	\$	45.000	\$	58.725.000
4.3	PUENTES	UN	7	\$	2.450.000	\$	17.150.000
4.4	BICICLETERO	UN	100	\$	55.000	\$	5.500.000
4.5	ASTA DE BANDERA	UN		\$	1.350.000	\$	
4.6	MOBILIARIO URBANO						
4.6.1	ESCAÑOS						
4.6.1.1	ESCAÑO CON RESPALDO	UN	28	\$	350.000	\$	9.800.000
4.6.1.2	JARDINERA ESCAÑO	UN	3	\$	420.000	\$	1.260.000
4.6.2	BASUREROS	UN	28	\$	125.000	\$	3.500.000
4.6.3	BECQUEROS	UN	8	\$	225.000	\$	1.800.000
4.6.4	MAQUINAS DEPORTIVAS						
4.6.4.1	JE 1 Bicicleta Elitica (KPX 125)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.2	JE 2 Doble torsión (KPX 123)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.3	JE 3 Rueda de Estiramiento (KPX 122)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.4	JE 4 Banco de Abdominales (KPX 121)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.5	JE 5 Bicicleta Estática (KPX 120)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.6	JE 6 Torsión corporal (KPX 220)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.7	JE 7 Corredor Aire (KPX 120)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.4.8	JE 8 Barras Paralelas (KPX 126)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.5	JUEGOS						
4.6.5.1	JUEGOS INFANTILES						
4.6.5.1.1	J 01 Juego Modular (SM 130)	UN	1	\$	950.000	\$	950.000
4.6.5.1.2	J 02 Resorte Balleza (SA 03)	UN	3	\$	250.000	\$	750.000
4.6.5.1.3	J 03 Resorte Balleza (SA 012)	UN	3	\$	250.000	\$	750.000
4.6.5.1.4	J 04 Resorte Avión (SA 013)	UN	2	\$	250.000	\$	500.000
4.6.5.1.5	J 05 Resorte Circular (SA 010)	UN	2	\$	250.000	\$	500.000
4.6.5.1.6	J 06 Resorte Caballito (SA 011)	UN	2	\$	250.000	\$	500.000
4.6.5.1.7	J 07 Resorte Conejo (SA 09)	UN	2	\$	250.000	\$	500.000
4.6.5.1.8	J 08 Resorte Coche (SA 08)	UN	2	\$	250.000	\$	500.000
4.6.5.1.9	J 09 Resorte Gullina (SA 07)	UN	2	\$	250.000	\$	500.000
4.6.5.2	JUEGOS INCLUSIVOS						
4.6.5.2.1	J 11 Balandín "Ranitas" (loc 02C)	UN	1	\$	380.000	\$	380.000
4.6.5.2.2	J 12 Balandín "Tarquita" (loc 04)	UN	2	\$	380.000	\$	760.000
4.6.5.2.3	J 13 Juego Modular (loc 62)	UN	1	\$	1.000.000	\$	1.000.000
4.6.5.3	JUEGOS DE CUERDAS						
4.6.5.3.1	C1 JUEGO DE CUERDAS PENTAGONO BAJO (UPO M3)	UN	1	\$	1.000.000	\$	1.000.000
4.6.6	ALCORNQUES Y JARDINERAS						
4.6.6.1	ALCORNQUE 120X120 CM	UN	4	\$	90.000	\$	360.000
4.6.6.2	JARDINERAS	UN		\$	245.000	\$	
4.6.6.3	ALCORNQUE REDONDO	UN	14	\$	88.500	\$	1.239.000
4.7	CERRILLOS DE ACERO						
4.7.1	CERRILLOS PERIMETRICIALES ES	ML		\$	35.000	\$	
4.7.2	CERRILLOS DE PROTECCIÓN						

4.2.2.1	MULTICANCHAS AUXILIARES	M2	1230	\$	45.000	\$	55.350.000
4.8	JUEGOS DE AGUA						
4.8.1	EQUIPO HIDRAULICO						
4.8.1.1	TOBERAS	UN	23	\$	254.000	\$	5.334.000
4.8.1.2	MINI CIBER KIT	UN	23	\$	685.600	\$	18.567.600
4.8.1.3	CONTROL DE LLENADO	UN	1	\$	698.000	\$	698.000
4.8.1.4	COLECTORES DE CHORROS	UN	23	\$	85.000	\$	1.785.000
4.8.1.5	TABLERO DE CONTROL	UN	1	\$	7.775.000	\$	7.775.000
4.8.2	INSTALACIONES HIDRAULICAS	UN	1	\$	8.588.000	\$	8.588.000
4.8.3	TRATAMIENTO DE AGUAS	UN	1	\$	2.855.000	\$	2.855.000
4.8.4	ILUMINACION	UN	1	\$	10.189.000	\$	10.189.000
4.9	CAÑAL		Incluido ítem 5.12				
4.10	DEMARCADÓN DE PAVIMENTOS	M2	240	\$	5.400	\$	1.296.000
4.11	EQUIPAMIENTO MULTICANCHA						
4.11.1	ARCOS BASQUETEBOL	UN	18	\$	450.000	\$	8.100.000
4.11.2	ARCOS BASQUETEBOL	UN	18	\$	600.000	\$	7.200.000
4.11.3	SISTEMAS PARA VOLEIBOL	UN	9	\$	354.000	\$	3.150.000
4.12	BARRERAS DE ACCESO MANUALES	UN		\$	1.650.000	\$	
4.13	HABILITACIÓN POZO EXISTENTE						
4.13.1	INSCRIPCION DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	VALORES PROFORMA					
4.14	ASCENSOR						
4.14.1	ASCENSOR VIP	UN		\$	32.000.000	\$	
4.14.2	ASCENSOR PRENSA	UN		\$	30.500.000	\$	
4.15	ACERO Y ENTREGA	GASTOS					
4.16	OTROS						
4.16.1	PLANOS AS-BUILT	GASTOS					
	SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES Y COMPLEMENTARIAS					\$	269.472.220
5.	PROYECTOS DE ESPECIALIDADES E INSTALACIONES						
5.1	INSTALACION DE AGUA POTABLE						
5.1.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
5.1.1.1	Excavaciones	m3	627	\$	8.900	\$	5.580.300
5.1.1.2	Relevo de canchales	m3	210	\$	9.800	\$	3.036.000
5.1.1.3	Retiro y transporte de excedentes	m3	175	\$	6.250	\$	1.093.750
5.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE CÁMERAS Y PIEZAS ESPECIALES						
5.1.2.1	Suministro, transporte, colocación y prueba de tubería de HDPE PE100 PN10. Incluye Red agua fría y Red Húmeda.						
	TUBERÍA DE HDPE PE100						
5.1.2.1.1	D= 25 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	246	\$	5.330	\$	1.311.180
5.1.2.1.2	D= 32 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	150	\$	5.675	\$	851.250
5.1.2.1.3	D= 40 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	150	\$	5.910	\$	886.500
5.1.2.1.4	D= 75 mm (HDPE PE100 PN10)	ML		\$	10.385	\$	
5.1.2.1.5	D= 90 mm (HDPE PE100 PN10)	ML		\$	13.430	\$	
5.1.2.1.6	D= 110 mm (HDPE PE100 PN10)	ML	54	\$	18.810	\$	1.015.740
5.1.2.1.7	D= 125 mm (HDPE PE100 PN10)	ML		\$	22.965	\$	
5.1.2.1.8	D= 140 mm (HDPE PE100 PN10)	ML		\$	27.020	\$	
5.1.2.1.9	D= 160 mm (HDPE PE100 PN10)	ML		\$	33.835	\$	
5.1.2.1.10	D= 200 mm (HDPE PE100 PN10)	ML		\$	48.451	\$	
5.1.2.2	Suministro, transporte, colocación y prueba de tubería de POLIÉSTER PN16 tipo PP-R100 o BETA PP-RCT. Incluye Red agua fría y Red Húmeda.						
	TUBERÍA DE POLIÉSTER PN16						
5.1.2.2.1	D= 20mm	ML	54	\$	4.615	\$	249.210
5.1.2.2.2	D= 25mm	ML	42	\$	5.650	\$	237.300
5.1.2.2.3	D= 32mm	ML	36	\$	7.135	\$	254.860
5.1.2.2.4	D= 40mm	ML		\$	8.130	\$	
5.1.2.2.5	D= 50mm	ML	72	\$	10.900	\$	784.800
5.1.2.2.6	D= 63mm	ML		\$	14.275	\$	
5.1.2.2.7	D= 75mm	ML	138	\$	20.950	\$	2.891.100
5.1.2.2.8	D= 90mm	ML		\$	26.785	\$	
5.1.2.2.9	D= 110mm	ML		\$	34.805	\$	
5.1.2.2.10	D= 125mm	ML		\$	42.705	\$	
5.1.2.2.11	D= 160mm	ML		\$	66.445	\$	
5.1.2.3	Suministro, transporte, colocación y prueba de llaves de paso						
	LLAVE DE PASO GENERAL						
5.1.2.3.1	D= 20mm	UN	1	\$	8.965	\$	26.895
5.1.2.3.2	D= 25mm	UN	8	\$	9.790	\$	78.320
5.1.2.3.3	D= 32mm	UN	6	\$	11.795	\$	70.770
5.1.2.3.4	D= 40mm	UN		\$	19.510	\$	
5.1.2.3.5	D= 50mm	UN	6	\$	30.825	\$	185.550
5.1.2.3.6	D= 75mm	UN	6	\$	62.555	\$	375.330
5.1.2.3.7	D= 90mm	UN		\$	84.295	\$	
5.1.2.3.8	D= 110mm	UN		\$	109.430	\$	
5.1.2.3.9	Clave jardín						
5.1.2.3.10	D= 10mm (se define en proyecto de pasajería)						
5.1.2.3.11	Válvula brida-brida con sello elastomérico D=150mm	UN		\$	675.000	\$	
5.1.2.3.12	Cámara de Válvula tipo pública con tapa tipo calzada	UN		\$	650.000	\$	
5.1.3	ARTIFACTOS SANITARIOS (PARTIDA CUANTIFICADA EN ARQUITECTURA)						
5.1.4	ARRANQUE DOMICILIARIO Y MEDIDOR						
	Suministro, instalación y conexión arranque HDPE PE100 DE 125mm, incluye piezas especiales						
5.1.4.1	Medidor D=80mm clave metroológica "C"	UN		\$	635.000	\$	
5.1.4.2	Medidor D=100mm clave metroológica "C"	UN		\$	620.000	\$	
5.1.4.3	Medidor D=125mm clave metroológica "C"	UN		\$	745.000	\$	
5.1.4.4	Cámara para medidor	UN		\$	1.675.000	\$	
5.1.4.5	Cámara de válvula con tapa tipo calzada	UN		\$	650.000	\$	
5.1.5	CENTRAL DE ELEVACION						
5.1.5.1	ESTANQUE DE AGUA POTABLE DE HORMIGON ARMADO EN H-30						

S.1.5.1	Estanque de hormigón armado en N-30	Incluido ítem 2.0 obra gruesa					
S.1.5.1.2	Moldaje	Incluido ítem 2.0 obra gruesa					
S.1.5.1.3	Escotilla y tapas de acceso	UN	5	\$	415.000	\$	2.075.000
S.1.5.1.4	Rejilla metálica removible	m2	2	\$	225.000	\$	450.000
S.1.5.1.5	Escalines de 0.2mm de acero galvanizado	UN	26	\$	6.850	\$	178.100
S.1.5.1.6	Suministro, transporte, colocación y prueba de válvulas, rebases, desagües, ventilaciones, chupadores, piezas especiales, machones, fitting, tapa de rejilla ventina, entre otros	UN	1	\$	2.250.000	\$	2.250.000
S.1.5.2	Bombas sistemas de impulsión de aguas de estanques de acumulación						
S.1.5.2.1	Bombas Agua Potable						
S.1.5.2.2	(Bombas FICSON modelo SD 32-4 de 7.5 Kw c/u)	UN		\$	2.215.000	\$	
S.1.5.2.3	Bombas riego Cancha						
S.1.5.2.4	(Bombas PEDROLLO modelo 2CP 40/200B de 11.0 Kw c/u)	UN		\$	2.554.000	\$	
S.1.5.3	Bombas riego Pastunuma						
S.1.5.3.1	(Bombas PEDROLLO modelo 2CP 32/210A de 7.5 Kw c/u)	UN	2	\$	2.115.000	\$	4.230.000
S.1.5.4	SISTEMA EQUIPO VARIADOR DE FRECUENCIA	GL		\$	10.850.000	\$	
S.1.5.4.1	EQUIPOS ESPECIALES PARA SENTINAS DE LIMPIEZA						
S.1.5.4.2	Impulsión sentina con Bomba Pedrollo Dm 10	UN		\$	1.485.000	\$	
S.1.5.4.3	Impulsión sentina con Bomba Pedrollo Dm 6	UN	2	\$	1.150.000	\$	2.300.000
S.1.6	AGUA CALIENTE						
S.1.6.1	Suministro, transporte, colocación y prueba de tubería de POLIUSION PN16 TIPO BETA PP-RCT. Incluye tubería de retorno.						
S.1.6.1.1	TUBERIA DE POLIUSION TIPO BETA PN16						
S.1.6.1.2	D= 20 mm.	ML	30	\$	4.615	\$	138.450
S.1.6.1.3	D= 25 mm.	ML	36	\$	5.650	\$	201.400
S.1.6.1.4	D= 32 mm.	ML	42	\$	7.135	\$	299.670
S.1.6.1.5	D= 40 mm.	ML	18	\$	8.130	\$	146.340
S.1.6.1.6	D= 50 mm.	ML		\$	10.900	\$	
S.1.6.1.7	D= 75 mm.	ML		\$	20.950	\$	
S.1.6.1.8	D= 90 mm.	ML		\$	26.785	\$	
S.1.6.1.9	D= 110 mm.	ML		\$	34.605	\$	
S.1.6.2	Suministro, transporte, colocación y prueba de llaves de paso tipo bola y tipo mariposa.						
S.1.6.2.1	Llave de paso						
S.1.6.2.2	D= 20 mm	UN		\$	8.065	\$	
S.1.6.2.3	D= 25 mm	UN	9	\$	9.790	\$	88.110
S.1.6.2.4	D= 32 mm	UN		\$	11.795	\$	
S.1.6.2.5	D= 40 mm	UN	3	\$	19.510	\$	58.530
S.1.6.2.6	D= 50 mm	UN		\$	30.925	\$	
S.1.6.2.7	D= 110 mm	UN		\$	109.430	\$	
S.1.6.3	Suministro, Colocación y Prueba de bomba de retorno	UN		\$	1.385.000	\$	
S.1.6.4	Suministro, transporte, colocación y prueba de termos eléctricos						
S.1.6.4.1	TERMO ELÉCTRICO 250 LTS (RECINTO MULTICANCHA)	UN	3	\$	650.000	\$	1.950.000
S.1.7	RED HUMEDA						
S.1.7.1	Cajas de red húmeda						
S.1.7.2	Incluye suministro, transporte, colocación y prueba de la caja metálica con su respectiva manguera, pistón y llave de paso	UN		\$	650.000	\$	
S.1.8	REFUERZO DE HORMIGON HS	m3		\$	95.340	\$	
S.1.9	RED DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO						
S.1.9.1	Grifo de incendio						
S.1.9.2	Incluye suministro, transporte, colocación y prueba de grifo conectado a red según p	UN		\$	2.385.000	\$	
S.2	INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO						
S.2.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
S.2.1.1	Elevación en zanja y de estructuras de hormigón						
S.2.1.1.1	De 0.00 - 2.00mt	m3	240	€	8.900,00	\$	2.136.000
S.2.1.1.2	De 2.01 - 4.00mt	m3		€	15.000,00	\$	
S.2.1.1.3	Emplazamientos	m2		€	10.250,00	\$	
S.2.1.2	Rebello de zanjas	m3	235	€	9.800,00	\$	2.302.000
S.2.1.3	Retiro de excedentes	m3	28	€	6.250,00	\$	175.000
S.2.1.4	Suministro, transporte y colocación de cañerías de PVC Sanitario						
S.2.1.4.1	D= 200mm	ML		€	10.840,00	\$	
S.2.1.4.2	D= 180mm	ML		€	16.840,00	\$	
S.2.1.4.3	D= 160mm	ML		€	17.670,00	\$	
S.2.1.4.4	D= 140mm	ML		€	14.000,00	\$	
S.2.1.4.5	D= 110mm	ML	379	€	9.855,00	\$	3.738.593
S.2.1.4.6	D= 75mm	ML	43	€	7.180,00	\$	309.889
S.2.1.4.7	D= 50mm	ML	21	€	5.330,00	\$	123.123
S.2.1.4.8	D= 40mm	ML	7	€	4.940,00	\$	34.580
S.2.1.5	REFUERZO DE HORMIGON H10	m3		€	110.250,00	\$	
S.2.1.6	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO						
S.2.1.6.1	Cámaras tipo domiciliar de sección de 0.60x1.00mt de 0.00 - 1.00mt, tapa acero reforzada con marco metálico para exterior y doble tapa reforzada de cloruro de polietileno para interior.	UN	9	€	465.000,00	\$	4.185.000
S.2.1.6.2	Cámaras tipo domiciliar de sección de 0.70x1.00mt de 1.01 - 2.00mt, tapa acero reforzada con marco metálico y escalines.	UN	1	€	750.000,00	\$	750.000
S.2.1.6.3	Cámara circular Pública Tipo a <1.10mt (En sector cancha y estacionamientos, con tapa tipo calzada y escalines).	UN		€	580.000,00	\$	
S.2.1.6.4	Cámara circular Pública Tipo b <1.70mt (En sector cancha y estacionamientos, con tapa tipo calzada y escalines).	UN		€	800.000,00	\$	
S.2.1.6.5	Cámara circular Pública Tipo a >1.80mt (En sector cancha y estacionamientos, con tapa tipo calzada y escalines).	UN		€	1.050.000,00	\$	
S.2.1.6.6	Cámara circular de Muestreo >1.00mt (con tapa según detalle plano y escalines)	UN		€	1.150.000,00	\$	
S.2.1.7	PILETAS Y BARRERAS SANITARIAS						
S.2.1.7.1	Piletas	UN		€	80.500,00	\$	
S.2.1.7.2	Barreras sanitarias (sistemas rejillas para lavar pisos)	UN		€	195.000,00	\$	
S.2.1.8	UNION DOMICILIARIA (no es parte de este proyecto domiciliario)						
S.2.1.9	A definir en proyecto de EXTENSION DE RED AS RUTA Q-180 Y PEAS GENERAL						
S.2.1.9.1	VENTILACIONES						
S.2.1.9.2	Ventilación D= 110mm	UN	8	€	89.500,00	\$	716.000
S.2.1.9.3	Ventilación D= 75mm	UN	1	€	79.500,00	\$	79.500
S.2.1.10	CAMARA INTERCEPTORA DE GRASAS						

5.2.1.10.1	Cámara desgranadora	UN		€	1.850.000,00	\$	
5.2.1.11	PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS DOMICILIARIA PEAS-2						
5.2.1.11.1	OBRAS CIVILES PLANTA ELEVADORA	UN	1	€	13.565.000,00	\$	13.565.000
5.2.1.11.2	EQUIPO DE ELEVACION (BOMBAS)	UN	2	€	1.450.000,00	\$	2.900.000
5.2.1.11.3	IMPULSION PEAS	UN	1	€	2.750.000,00	\$	2.750.000
5.2.1.12	Cámaras deflectoras						
5.2.1.12.1	Cámara deflector	UN	3	€	1.650.000,00	\$	1.650.000
5.2.1.13	Pozo absorbente descarga bebederos						
5.2.1.13.1	Relleno terreno natural apisonado	m3	3	€	6.000,00	\$	6.000
5.2.1.13.2	Poliéstereno	m2	6	€	2.350,00	\$	14.100
5.2.1.13.3	Relleno piedra limpia (relleno granular 4 a 6")	m3	6	€	22.500,00	\$	135.000
5.2.1.13.4	Geotextil, suministro y colocación	m2	5	€	12.500,00	\$	62.500
5.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
5.3.1	RED DE MEDIA TENSIÓN						
5.3.1.1	EQUIPO COMPACTO DE MEDIDA AHREO	UN		\$	4.418.347	\$	
5.3.1.2	AISSADOR DE ESPIGA 15KV	UN		\$	25.356	\$	
5.3.1.3	BOTA TRIFURCACION	UN		\$	95.083	\$	
5.3.1.4	DESCONECTOR FUSIBLE 15 KV CON BASTON	UN		\$	191.296	\$	
5.3.1.5	POSTE NORMACION 11 SM	UN		\$	360.097	\$	
5.3.1.6	BAIADA CAG 310MM	ML		\$	12.997	\$	
5.3.1.7	CAMARAS TIPO A 120X120X150	UN		\$	616.723	\$	
5.3.1.8	DICTOS SCHNEIDER 40 110MM	ML		\$	50.977	\$	
5.3.1.9	ALIMENTADOR GENERAL MT XAT 3x2AWG	ML		\$	74.057	\$	
5.3.1.10	ALIMENTADOR GENERAL MT 3 x 35 mm2 CABLE PROT. ALUMINIO	ML		\$	13.687	\$	
5.3.1.11	MURAS INDI Y OMSU	ML		\$	596.608	\$	
5.3.1.12	ACCESORIOS DE CONEXION Y OTROS				Incluido item 5.3.1		
5.3.1.13	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 1000 KVA ACCESORIOS	UN		\$	28.346.637	\$	
5.3.1.14	CÉLDA DE REMONTE SCHNEIDER	UN		\$	4.400.422	\$	
5.3.1.15	CÉLDA DE PROTECCION SCHNEIDER	UN		\$	4.901.474	\$	
5.3.1.16	EQUIPO DE MEDIDA	UN		\$	662.759	\$	
5.3.1.17	ACCESORIOS DE CONEXION				Incluido item 5.3.1.16		
5.3.1.18	TAPA GALVANIZADA PARA TRINCHERA	ML		\$	64.287	\$	
5.3.2	RESPALDO DE ENERGIA						
5.3.2.1	GRUPO ELECTROGENO C5500S ILUMINACION CANCHA	UN		\$	89.865.744	\$	
5.3.2.2	TTA ILUMINACION CANCHA	UN		\$	3.593.534	\$	
5.3.2.3	LINEAS DE CONTROL DE GRUPO A TTA	ML		\$	31.482	\$	
5.3.2.4	MONTAJE GRUPO ELECTROGENO	UN		\$	359.346	\$	
5.3.2.5	DUCTO DE ESCAPE	ML		\$	136.647	\$	
5.3.2.6	DECLARACION SESMA	UN		\$	2.211.769	\$	
5.3.2.7	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA				Incluido en Gastos Generales		
5.3.2.8	GRUPO ELECTROGENO C4000S RECONTO	UN		\$	69.850.345	\$	
5.3.2.9	TTA + TABLERO DE SINCRONISMO	UN		\$	2.005.513	\$	
5.3.2.10	LINEAS DE CONTROL DEL GRUPO A TTA	ML		\$	31.482	\$	
5.3.2.11	MONTAJE GRUPO ELECTROGENO	UN		\$	356.673	\$	
5.3.2.12	DUCTO DE ESCAPE	ML		\$	136.647	\$	
5.3.2.13	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA				Incluido en Gastos Generales		
5.3.2.14	CARGAS COMBUSTIBLE (PRUEBAS)				Incluido en Gastos Generales		
5.3.3	TABLEROS ELÉCTRICOS						
5.3.3.1	BANCO CONDENSADORES (PdeL) EMERGENCIA	UN		\$	7.268.790	\$	
5.3.3.2	T.D.F.yCo. "1" NIVEL 1,1	UN		\$	8.004.024	\$	
5.3.3.3	T.D.F.yCo. "2" NIVEL 1,2	UN		\$	5.071.443	\$	
5.3.3.4	T.D.F.yCo. "2" NIVEL 2,1	UN		\$	6.483.426	\$	
5.3.3.5	T.D.F. "2" NIVEL 2,2	UN		\$	1.595.792	\$	
5.3.3.6	T.D.F.yCo. "3" NIVEL	UN		\$	3.508.846	\$	
5.3.3.7	T.D.F.yCo. "4" NIVEL	UN		\$	10.393.534	\$	
5.3.3.8	T.D.A.yCo. "1" NIVEL 1,1	UN		\$	9.307.893	\$	
5.3.3.9	T.D.A. "1C 1,1" PRIMER NIVEL	UN		\$	2.704.838	\$	
5.3.3.10	T.D.A.yCo. "2" NIVEL 2,1	UN		\$	5.180.057	\$	
5.3.3.11	T.D.A. "1C 2" NIVEL	UN		\$	2.790.547	\$	
5.3.3.12	T.D.A. "3" NIVEL	UN		\$	4.745.601	\$	
5.3.3.13	T.D.A.yCo. "1C 3" NIVEL	UN		\$	3.007.775	\$	
5.3.3.14	T.D.A.yCo. "4" NIVEL	UN		\$	13.669.185	\$	
5.3.3.15	T.D.A. - ENCHUFES CANCHA	UN		\$	3.225.003	\$	
5.3.3.16	T.D.Co. MEGAFONIA	UN		\$	835.493	\$	
5.3.3.17	T.D.A.yCo. "1" NIVEL 1,2	UN		\$	3.442.233	\$	
5.3.3.18	T.D.A. "1C 1,2" PRIMER NIVEL	UN		\$	4.419.798	\$	
5.3.3.19	T.D.A. "2" NIVEL 2,2	UN		\$	1.333.617	\$	
5.3.3.20	T.D.A.yCo. BOLETERIA - 1	UN		\$	2.464.705	\$	
5.3.3.21	T.D.A.yCo. BOLETERIA - 2	UN		\$	2.464.705	\$	
5.3.3.22	T.D.A.yCo. CASETA - 1; ILLUM. EXT.-1	UN	1	\$	2.573.319	\$	2.573.319
5.3.3.23	T.D.A.yCo. CASETA - 2; ILLUM. EXT.-2	UN	1	\$	2.573.319	\$	2.573.319
5.3.3.24	T.D.A.yCo. CASETA - 3; ILLUM. EXT.-3	UN	1	\$	3.768.074	\$	
5.3.3.25	T.D.A.yCo. MULTICANCHAS	UN	3	\$	3.768.074	\$	3.768.074
5.3.3.26	T.D.A. EXTERIOR	UN		\$	1.127.916	\$	
5.3.3.27	T.D.A.yCo. AP	UN		\$	3.768.074	\$	
5.3.3.28	T.D.F.-RIEGO 1	UN	1	\$	1.921.634	\$	1.921.634
5.3.3.29	T.D.F.-RIEGO 2	UN	1	\$	1.921.634	\$	1.921.634
5.3.3.30	T.D.F.-RIEGO CANCHA	UN		\$	1.813.020	\$	
5.3.3.31	T.D.F.-PEAS 2	UN	1	\$	1.378.564	\$	1.378.564
5.3.3.32	T.G.A.yCo. SANITARIO	UN		\$	1.487.178	\$	
5.3.3.33	T.G.Co. PANTALLA LED	UN		\$	1.595.792	\$	
5.3.3.34	T.G.Auk.A.F.yCo. - 1	UN		\$	4.344.564	\$	
5.3.3.35	T.G.Auk.A.yCo. - 2	UN		\$	1.019.302	\$	
5.3.3.36	T.G.Auk.P.yCo. - 3	UN		\$	1.595.792	\$	
5.3.3.37	T.G.Auk.A.yCo. - EXTERIOR	UN		\$	1.921.634	\$	
5.3.3.38	T.G.Auk.A. LUMINARIAS CANCHA	UN		\$	2.631.803	\$	
5.3.3.39	TDA LUM CANCHAS 1	UN		\$	6.374.812	\$	
5.3.3.40	TDA LUM CANCHAS 2	UN		\$	6.374.812	\$	
5.3.3.41	TDA LUM CANCHAS 3	UN		\$	6.374.812	\$	
5.3.3.42	TDA LUM CANCHAS 4	UN		\$	6.374.812	\$	

5.3.3.43	T.G.A.F. Co y Co. "ELA" N y E	UN		\$	4.787.375	\$	
5.3.4	ALIMENTADORES Y SUBALIMENTADORES						
5.3.4.1	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "1" NIVEL" 1,1.	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.2	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "1" NIVEL" 1,2.	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.3	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "2" NIVEL" 2,1	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.4	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "2" NIVEL" 2,2.	ML		\$	3.840	\$	
5.3.4.5	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "3" NIVEL"	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.6	ALIMENTADOR T.D.F. y Co. "4" NIVEL"	ML		\$	101.364	\$	
5.3.4.7	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "1" NIVEL" 1,1.	ML		\$	12.596	\$	
5.3.4.8	ALIMENTADOR T.D.A. "LC 1,1" PRIMER NIVEL	ML		\$	6.198	\$	
5.3.4.9	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "2" NIVEL" 2,1.	ML		\$	12.596	\$	
5.3.4.10	ALIMENTADOR T.D.A. "1C" 2" NIVEL	ML		\$	12.996	\$	
5.3.4.11	ALIMENTADOR T.D.A. "3" NIVEL"	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.12	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "LC" 3" NIVEL	ML		\$	12.596	\$	
5.3.4.23	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "4" NIVEL"	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.14	T.D.A. - ENCHUFES CANCHA	ML		\$	10.645	\$	
5.3.4.15	ALIMENTADOR T.D.A. ASCENSOR 1.	ML		\$	10.645	\$	
5.3.4.16	ALIMENTADOR T.D.A. ASCENSOR 1.	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.17	ALIMENTADOR T.D.A. ASCENSOR 2.	ML		\$	10.645	\$	
5.3.4.18	ALIMENTADOR T.D.F. ASCENSOR 2.	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.19	ALIMENTADOR T.D.Co. MEGAFONIA	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.20	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. "1" NIVEL" 1,2.	ML		\$	6.198	\$	
5.3.4.21	ALIMENTADOR T.D.A. "LC 1,2" PRIMER NIVEL	ML		\$	6.198	\$	
5.3.4.22	ALIMENTADOR T.D.A. "2" NIVEL" 2,2.	ML		\$	25.607	\$	
5.3.4.23	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. BOLETERIA - 1.	ML		\$	19.601	\$	
5.3.4.24	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. BOLETERIA - 2.	ML		\$	58.598	\$	
5.3.4.25	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. CASETA - 1; RUM. EXT. 1.	ML	379	\$	33.280	\$	12.600.042
5.3.4.26	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. CASETA - 2; RUM. EXT. 2.	ML	458	\$	24.376	\$	11.171.492
5.3.4.27	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. CASETA - 3; RUM. EXT. 3.	ML		\$	31.289	\$	
5.3.4.28	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. MULTICANCHAS.	ML		\$	59.508	\$	
5.3.4.29	ALIMENTADOR T.D.A. EXTERIOR.	ML		\$	10.995	\$	
5.3.4.30	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. AP.	ML		\$	33.289	\$	
5.3.4.31	ALIMENTADOR T.D.F. - RIEGO 1.	ML	275	\$	57.308	\$	15.757.620
5.3.4.32	ALIMENTADOR T.D.F. - RIEGO 2.	ML		\$	31.289	\$	
5.3.4.33	ALIMENTADOR T.D.F. - RIEGO CANCHA.	ML		\$	57.308	\$	
5.3.4.34	ALIMENTADOR T.D.F. - "PEAS 2".	ML	460	\$	10.645	\$	4.899.294
5.3.4.35	ALIMENTADOR T.D.A. y Co. SANTARIO.	ML		\$	48.753	\$	
5.3.4.36	ALIMENTADOR T.D.Co. PANTALLA LED.	ML		\$	33.280	\$	
5.3.4.37	ALIMENTADOR T.D.Aux.A. y Co. - 1.	ML		\$	101.364	\$	
5.3.4.38	ALIMENTADOR T.G.Aux.A. y Co. - 2.	ML		\$	57.308	\$	
5.3.4.39	ALIMENTADOR T.G.Aux.A. y Co. - 3.	ML		\$	101.364	\$	
5.3.4.40	ALIMENTADOR T.G.Aux.A. y Co. - EXTERIOR.	ML		\$	25.358	\$	
5.3.4.41	ALIMENTADOR T.G.Aux.A. "LUMINARIAS CANCHA".	ML		\$	38.622	\$	
5.3.4.42	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 1.	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.43	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 2.	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.44	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 3.	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.45	ALIMENTADOR TDA LUM CANCHAS 4.	ML		\$	54.170	\$	
5.3.4.46	ALIMENTADOR T.G.A.F. Co y Co. "ELA" N.	ML		\$	107.629	\$	
5.3.4.47	ALIMENTADOR T.G.A.F. Co y Co. "ELA" E.	ML		\$	184.603	\$	
5.3.4.48	ALIMENTADOR T.G.A.F. Co y Co. "ELA" N y E.	ML		\$	514.136	\$	
5.3.5	MALLAS PUESTA TIERRA						
5.3.5.1	CU DESNUDO 67.49MM2	ML		\$	7.026	\$	
5.3.5.2	CARGA DE 90	UN		\$	1.675	\$	
5.3.5.3	CARGA DE 115	UN		\$	9.763	\$	
5.3.5.4	MOLDE TAC 262G	UN		\$	43.836	\$	
5.3.5.5	MOLDE XAC 262G	UN		\$	43.836	\$	
5.3.5.6	GEO GEL BL 7KG	UN		\$	8.124	\$	
5.3.5.7	CAMARILLA DE REGISTRO	ML		\$	33.605	\$	
5.3.5.8	CHISPERO Y TENAZAS	UN		\$	64.528	\$	
5.3.5.9	ENLACE TP	ML		\$	7.942	\$	
5.3.5.10	EXCAVACION Y RELLENO	ML		\$	2.069	\$	
5.3.5.11	PRUEBAS Y MEDICIONES	UN		\$	206.910	\$	
5.3.5.12	CU DESNUDO 33.6 MM2	ML		\$	6.155	\$	
5.3.5.13	CARGA DE 45	UN		\$	7.625	\$	
5.3.5.14	CARGA DE 65	UN		\$	9.763	\$	
5.3.5.15	MOLDE TAC 141G	UN		\$	43.836	\$	
5.3.5.16	MOLDE XAC 141G	UN		\$	43.836	\$	
5.3.5.17	ENLACE TP	ML		\$	7.273	\$	
5.3.6	CENTROS DE ALUMBRADO Y COMPUTACIÓN						
5.3.6.1	CENTROS DE ILUMINACION INTERIOR	UN	50	\$	84.523	\$	4.226.128
5.3.6.2	CENTROS DE ILUMINACION EXTERIOR	UN	81	\$	213.550	\$	17.297.585
5.3.6.3	CENTROS DE ENCHUFES COMPUTACIÓN	UN	3	\$	30.587	\$	91.761
5.3.6.4	CENTROS DE ENCHUFES ALUMBRADO	UN	19	\$	30.587	\$	581.150
5.3.6.5	ARMARIOS	UN	3	\$	236.114	\$	708.342
5.3.7	CENTROS DE FUERZA Y CLIMATIZACIÓN						
5.3.7.1	CENTROS DE FUERZA INTERIOR	UN		\$	84.523	\$	
5.3.7.2	CENTRO CLIMATIZACIÓN UE	UN		\$	285.243	\$	
5.3.7.3	CENTRO CLIMATIZACIÓN UI	UN		\$	285.243	\$	
5.3.7.4	CENTRO VEX	UN		\$	257.334	\$	
5.3.7.5	CALDERA	UN		\$	128.070	\$	
5.3.7.6	CONTROL UE	UN		\$	168.034	\$	
5.3.7.7	CONTROL UI	UN		\$	289.058	\$	
5.3.8	CENTROS DE CALEFACCIÓN						
5.3.8.1	CENTROS DE CALEFACCIÓN	UN		\$	90.914	\$	
5.3.9	RANDEJAS Y ESCALERILLAS						
5.3.9.1	RPC 200X100	ML		\$	15.450	\$	

	Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc.)								
5.3.9.2	BPC 300X100 Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc.)	ML			\$	35.584	\$		
5.3.9.3	BPC 400X150 Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc.)	ML			\$	38.929	\$		
5.3.9.4	BPC 400X200 EXTERIOR Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc.)	ML			\$	45.502	\$		
5.3.9.5	BPC 600X150 Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc.)	ML			\$	57.531	\$		
5.3.9.6	BPC 600X200 Partida incluye accesorios de montaje y elementos necesarios (curvas, derivaciones, etc.)	ML			\$	57.191	\$		
5.3.9.7	CONDUCTOR DESNUDO 13.3mm2	ML			\$	1.950	\$		
5.3.10	EQUIPOS DE ILUMINACION								
5.3.10.1	EQUIPO LED HERMETICO IP-65 ZZW SOBREPUESTO MARCA PHILIPS O SIMILAR TECNICO	UN	42		\$	72.907	\$	1.052.078	
5.3.10.2	PANEL CUADRADO 18W	UN			\$	38.457	\$		
5.3.10.3	PANEL CUADRADO 35W	UN	3		\$	70.420	\$	211.259	
5.3.10.4	FOCO LED 2 EMBUTIDO 32W IP65 MARCA VITEL MOD. FCO L3-F O SIMILAR TECNICO	UN	1		\$	72.907	\$	72.907	
5.3.10.5	PANEL LED EMBUTIDO 40W	UN			\$	77.519	\$		
5.3.10.6	LUMINARIA LED 36W MARCA SCHREDER MOD. TECEO 1 O SIMILAR TECNICO	UN	53		\$	384.248	\$	24.207.614	
5.3.10.7	PROTECTOR INDUSTRIAL SAP 400W IP67 ANTIVANDALICO CLAS O SIMILAR TECNICO	UN			\$	318.698	\$		
5.3.10.8	PROTECTOR EMERGIBLE LED 120W 75LED VITEL O SIMILAR TECNICO	UN			\$	462.908	\$		
5.3.10.9	XFI DE EMERGENCIA 240VCA. 50HZ AUTONOMIA 2 HRS. A DEFINIR	UN			\$	31.459	\$		
5.3.10.10	EQUIPO DE EMERGENCIA CLAS O EQUIVALENTE TECNICO REF. S31GB 136W	UN			\$	41.185	\$		
5.3.10.11	POSTES 7MTS	UN	55		\$	332.209	\$	18.271.510	
5.3.10.12	LUMINARIA LED 32ZW MARCA SCHREDER MOD. OMNISTAR 1 O SIMILAR TECNICO	UN	18		\$	384.248	\$	6.916.461	
5.3.11	ILUMINACION CANCHA								
5.3.11.1	EQUIPOS DE ILUMINACION BEKA STADIALUX XP SYMMETRICAL 21W SCHREDER	UN			\$	1.238.941	\$		
5.3.12	APARATOS								
5.3.12.1	INTERRUPTOR 9/12	UN	4		\$	5.112	\$	20.449	
5.3.12.2	INTERRUPTOR 9/15	UN			\$	6.695	\$		
5.3.12.3	INTERRUPTOR 9/32	UN			\$	7.668	\$		
5.3.12.4	INTERRUPTOR 9/24	UN			\$	10.043	\$		
5.3.12.5	ENCHUFE ALUMBRADO SIMPLE	UN			\$	4.128	\$		
5.3.12.6	ENCHUFE ALUMBRADO DOBLE	UN	19		\$	6.420	\$	121.972	
5.3.12.7	ENCHUFE COMPUTACION DOBLE	UN	3		\$	13.929	\$	41.786	
5.3.12.8	ENCHUFE FUERZA DOBLE	UN			\$	12.734	\$		
5.3.12.9	ENCHUFE CALIFICACION SIMPLE	UN			\$	16.420	\$		
5.3.13	DOCUMENTOS Y PLANOS AS BUILT ELECTRICOS								
5.3.13.1	PLANOS DE AISLACION HPO1	UN			\$	192.599	\$		
5.3.13.2	PLANOS EN INSTALACIONES	UN			\$	620.730	\$		
5.3.13.3	MEMORIA DE CALCULO	UN			\$	133.807	\$		
5.3.13.4	CATALOGOS DE EQUIPOS	UN			\$	68.970	\$		
5.3.13.5	PLANOS AS BUILT 3 COPIAS	UN			\$	34.267	\$		
5.3.13.6	MANIFES SEC INCIPIPCION	UN			\$	924.172	\$		
5.3.14	COMPLEMENTOS DEBILES								
5.3.15	ACOMODION								
5.3.15.1	CAMARAS TIPO C	UN			\$	124.047	\$		
5.3.15.2	PVC CLASE III 63MM	ML			\$	5.282	\$		
5.3.15.3	CAJA METALICA 300X300X200	UN			\$	15.103	\$		
5.3.15.4	RACK	UN			\$	2.058.291	\$		
5.3.15.5	RACK 1	UN	1		\$	3.654.651	\$	3.654.651	
5.3.15.6	RACK 2	UN			\$	4.283.931	\$		
5.3.15.7	RACK 3	UN			\$	272.271	\$		
5.3.15.8	RACK CAS-1	UN			\$	822.891	\$		
5.3.15.9	RACK CAS-2	UN			\$	822.891	\$		
5.3.15.10	RACK CAS-3	UN	1		\$	114.951	\$	114.951	
5.3.15.11	RACK MC	UN	1		\$	114.951	\$	114.951	
5.3.15.12	RACK BOL-1	UN			\$	114.951	\$		
5.3.15.13	RACK BOL-2	UN			\$	114.951	\$		
5.3.16	CENTROS DE CORRIENTES DEBILES								
5.3.16.1	CENTROS DE INTRUSION E INCENDIOS								
5.3.16.1.1	CENTRO SENSOR DE MOVIMIENTO	UN			\$	24.993	\$		
5.3.16.1.2	CENTRO CENTRAL DE INTRUSION PARA 8 ZONAS Y DOS TECLADOS MIN.	UN			\$	24.993	\$		
5.3.16.1.3	CENTRO TECLADO DE INTRUSION	UN			\$	24.993	\$		
5.3.16.1.4	CENTRO DETECTOR DE HUMID FOTOLLECTRICO DE 2 HILOS MARCA: GE MODELO: V-PS	UN			\$	39.118	\$		
5.3.16.1.5	CENTRO DETECTOR TERMICO INTRUS. ANALOGO DE INDIC. DE ALUMEN. MARCA: GE MODELO: V-HRD	UN			\$	39.118	\$		
5.3.16.1.6	CENTRO SIRENA CON LUZ ESTROVOSCOPICA MULTICANDELA MARCA: GE MODELO: GIRA-NOVM	UN			\$	30.112	\$		
5.3.16.1.7	CENTRO PALANCA DE INCENDIO DIRECCIONABLE UL MARCA: GE MODELO: GSA-M27B	UN			\$	30.112	\$		
5.3.16.1.8	CENTRO CENTRAL DE INCENDIO REF. VSG-62 MARCA: GE	UN			\$	30.112	\$		

5.3.16.1.9	CENTRO ANTENA BALIZA MARCA: BFT (O SIMILAR TÉCNICO) MODELO: CONSULTAR A ESP.	UN		\$	79.178	\$	
5.3.16.2	EQUIPOS CCTV VOZ Y DATOS						113.577
5.3.16.2.1	CENTRO TOMA RUAS REF. AMS03M1A1/AMS977C6*1 MARCA BTICINO MOD. MATIX	UN	3	\$	37.859	\$	
5.3.16.2.2	CENTRO TOMA TV REF. AMS03M1A1/AMS152*1 MARCA BTICINO MOD. MATIX	UN		\$	23.375	\$	
5.3.16.2.3	CENTRO CÁMARA POE TIPO DÓMO DÍA/NOCHE LENTE 2.8-12MM ANTI-IR LEDS IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2718F-IS	UN	13	\$	95.435	\$	1,230.652
5.3.16.2.4	CENTRO CÁMARA IP POE BALA 2MP LENTE FUD 2.8MM IR LEDS IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD21F-IS	UN		\$	95.435	\$	
5.3.16.2.5	CENTRO CÁMARA IP POE 2MP ZOOM ÓPTICO DE 30X Y ZOOM DIGITAL DE 16X IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2DE7186-A	UN		\$	95.435	\$	
5.3.16.2.6	CENTRO CÁMARA IP POE DÓMO 2MP LENTE FUD 2.8-12MM IR LEDS IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2620F-IS	UN	6	\$	95.435	\$	572.609
5.3.16.2.7	CENTRO PANTALLA LCD 40" FULL HD CON ENTRADA HDMI MARCA: SAMSUNG MODELO: OPCIONAL	UN		\$	12.418	\$	
5.3.16.2.8	CENTRO JOYSTICK	UN		\$	12.418	\$	
5.3.16.2.9	CENTRO VGA	UN		\$	37.859	\$	
5.3.16.2.10	CENTRO HDMI	UN		\$	37.859	\$	
5.3.17	EQUIPAMIENTO DE CORRIENTES DÉBILES						
5.3.17.1	EQUIPAMIENTO INTRUSIÓN E INCENDIO		158				
5.3.17.1.1	SENSOR DE MOVIMIENTO, MARCA ORBIS, CODIGO D609034	UN		\$	28.552	\$	
5.3.17.1.2	CENTRAL DE INTRUSIÓN PARA 8 ZONAS, MARCA BOSCH, MODELO GV4	UN		\$	832.693	\$	
5.3.17.1.3	TECLADO DE INTRUSIÓN, MARCA BOSCH MODELO B915	UN		\$	98.151	\$	
5.3.17.1.4	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DE 2 HILOS MARCA: GE MODELO: VIPS	UN		\$	57.331	\$	
5.3.17.1.5	DETECTOR TÉRMICO INTELIG. ANALOGO DE INDICE DE AUMENT. MARCA: GE MODELO: V-HRD	UN		\$	45.883	\$	
5.3.17.1.6	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPIA MULTICANAL MARCA: GE MODELO: GTRH-HDMA	UN		\$	80.511	\$	
5.3.17.1.7	PALARCA DE INCENDIO DIRECCIONABLE UL MARCA: GE MODELO: USA-M278	UN		\$	57.389	\$	
5.3.17.1.8	CENTRAL DE INCENDIO REF. VSZ-G2 MARCA: GE	UN		\$	521.455	\$	
5.3.17.1.9	TABLEROS DE CONTROL Y MOTOR DE PUERTON CORREDERA FOTOCELULAS MARCA: BFT (O SIMILAR TÉCNICO) MODELO: F130 O F130B	UN		\$	487.635	\$	
5.3.17.1.10	ANTENA BALIZA MARCA: BFT (O SIMILAR TÉCNICO) MODELO: CONSULTAR A ESP.	UN		\$	86.094	\$	
5.3.17.2	EQUIPOS CCTV VOZ Y DATOS						
5.3.17.2.1	TOMA RUAS REF. AMS03M1A1/AMS977C6*1 MARCA BTICINO MOD. MATIX	UN	3	\$	14.451	\$	43.382
5.3.17.2.2	TOMA TV REF. AMS03M1A1/AMS152*1 MARCA BTICINO MOD. MATIX	UN		\$	5.061	\$	
5.3.17.2.3	CÁMARA POE TIPO DÓMO DÍA/NOCHE LENTE 2.8-12MM ANTI-IR LEDS IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2718F-IS	UN	13	\$	115.823	\$	1,505.693
5.3.17.2.4	CÁMARA IP POE BALA 2MP LENTE FUD 2.8MM IR LEDS IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD21F-IS	UN		\$	111.477	\$	
5.3.17.2.5	CÁMARA IP POE 2MP ZOOM ÓPTICO DE 30X Y ZOOM DIGITAL DE 16X IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2DE7186-A	UN		\$	130.057	\$	
5.3.17.2.6	CÁMARA IP POE DÓMO 2MP LENTE FUD 2.8-12MM IR LEDS IP66 MARCA: HIKVISION MODELO: DS-2CD2620F-IS	UN	6	\$	163.500	\$	981.002
5.3.17.2.7	CÁMARA IP PTZ EXT. IR 2MP IR IP66 20X (DS-2DF286-AW) AP	UN		\$		\$	
5.3.17.2.8	PANTALLA LCD 40" FULL HD CON ENTRADA HDMI MARCA: SAMSUNG MODELO: OPCIONAL	UN		\$	453.277	\$	
5.3.17.2.9	JOYSTICK, MARCA HIKVISION, MODELO DS-1004-K1	UN		\$	171.152	\$	
5.3.17.2.10	VGA, MARCA ELECTROVENTAS, CODIGO 90067	UN		\$	42.143	\$	
5.3.17.2.11	HDMI, MARCA ELECTROVENTAS, CODIGO 8546	UN		\$	43.843	\$	
5.3.18	SISTEMA DE AUDIO						
5.3.18.1	CENTROS DE AUDIO	UN		\$	195.527	\$	
5.3.18.2	EQUIPAMIENTO						
5.3.18.2.1	LINE ARRAY OSC WIZ042	UN		\$	2,712.190	\$	
5.3.18.2.2	PARLANTES APART CM6T	UN		\$	43.819	\$	
5.3.18.2.3	PARLANTES APART MP15-G	UN		\$	56.373	\$	
5.3.18.2.4	PARLANTES APART QV05-F-BL	UN		\$	72.751	\$	
5.3.18.2.5	OSC Q-SYS CORE7501 AMPIFICADOR DIGITAL	UN		\$	5,933.950	\$	
5.3.18.2.6	OSC QSD430-NA AMPIFICADOR 100-240V	UN		\$	1,408.600	\$	
5.3.18.2.7	OSC PS-1600G DIGITAL 16 BUTTON	UN		\$	3,241.590	\$	
5.3.18.2.8	OSC PTL-1 ACCESORIO Q-SYS	UN		\$	66.211	\$	
5.3.18.2.9	UNIDAD CONMUTACION AUTOMATICA	UN		\$	937.992	\$	
5.3.18.2.10	OSC SISTEMA DE MESA PARA BOFONA	UN		\$	451.064	\$	
5.3.18.2.11	OSC KIT PINES PARA CONEXIONADO	UN		\$	2,524.302	\$	
5.3.18.2.12	IMPLEMENTACION SALA DE CONFERENCIA	Incluido en Gastos Generales					
5.3.18.2.13	ASESORIA Y CONEXION EQUIPOS PROVEEDOR	Incluido en Gastos Generales					
5.3.19	PANTALLA LED	UN		\$	54,375.645	\$	
5.4	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN						
5.4.1	EQUIPAMIENTO						
5.4.1.1	EQUIPO SPLIT-BOMBA DE CALOR						
5.4.1.1.1	EQUIPO SPLIT MURO 12.000 BTU/HR	UN		\$	261.000	\$	
5.4.1.1.2	EQUIPO SPLIT MURO 18.000 BTU/HR	UN		\$	354.000	\$	
5.4.1.1.3	EQUIPO SPLIT MURO 24.000 BTU/HR	UN		\$	469.000	\$	
5.4.1.1.4	EQUIPO SPLIT CASSETTE 24.000 BTU/HR	UN		\$	1,044.706	\$	
5.4.1.1.5	EQUIPO SPLIT CASSETTE 36.000 BTU/HR	UN		\$	1,608.809	\$	
5.4.1.1.6	EQUIPO SPLIT CASSETTE 60.000 BTU/HR	UN		\$	2,212.000	\$	
5.4.1.2	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO						
5.4.1.2.1	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 500 MCH	UN		\$	378.436	\$	
5.4.1.2.2	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 700 MCH	UN		\$	478.436	\$	
5.4.1.2.3	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 900 MCH	UN		\$	388.583	\$	
5.4.1.2.4	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 1200 MCH	UN		\$	416.789	\$	
5.4.1.2.5	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 1500 MCH	UN		\$	416.789	\$	
5.4.1.2.6	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 1050 MCH	UN		\$	416.789	\$	
5.4.1.2.7	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 800 MCH	UN		\$	388.583	\$	
5.4.1.2.8	VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO 400 MCH	UN		\$	378.436	\$	
5.4.1.2.9	EXTRACTOR MURAL DE BAÑO	UN		\$	67.582	\$	
5.4.1.2.10	VENTILADOR DE TEJADO PARA CAMPANA DE COCINA	UN		\$	1,852.852	\$	
5.4.1.2.11	VENTILADOR HELICOIDALES PARA CRISTAL O PARED	UN		\$	89.570	\$	
5.4.1.3	CALDERA	UN		\$	6,243.412	\$	

5.4.1.4	QUEMADORES	UN		\$	2.081.000	\$	
5.4.1.5	CHIMENEA Y DUCTOS DE CONEXIÓN	UN		\$	254.900	\$	
5.4.1.6	ESTANQUE DE COMBUSTIBLE GAS (GUP)	UN		\$	80.145	\$	
5.4.1.7	ESTANQUE DE EXPANSIÓN	UN		\$	162.630	\$	
5.4.1.8	BOMBAS RECIRCULADORAS						
5.4.1.8.1	BOMBAS RECIRCULADORAS DE CALEFACCIÓN	UN		\$	650.000	\$	
5.4.1.8.2	BOMBAS RECIRCULADORAS DE CALDERA CALEFACCIÓN	UN		\$	950.000	\$	
5.4.1.8.3	BOMBAS RECIRCULADORAS CALDERA ACS	UN		\$	650.000	\$	
5.4.1.8.4	BOMBAS RECIRCULADORAS DE ACS ESTANQUE	UN		\$	650.000	\$	
5.4.1.8.5	BOMBAS RECIRCULADORAS ACS-RED AGUA POTABLE	UN		\$	650.000	\$	
5.4.1.9	INTERCAMBIADORES DE CALOR						
5.4.1.9.1	INTERCAMBIADOR DE CALOR ACS 210.000 Kcal/hr	UN		\$	790.000	\$	
5.4.1.9.2	INTERCAMBIADOR DE CALOR CALEFACCIÓN 90.000 Kcal/hr	UN		\$	285.000	\$	
5.4.1.10	ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA	UN		\$	8.500.000	\$	
5.4.2	TUBERÍAS EN GENERAL						
5.4.2.1	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN	ML		\$	144.212	\$	
5.4.2.2	TUBERÍA DE DISEGUE DE CONDENSACIÓN	UN		\$	358.524	\$	
5.4.3	SOPORTE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN	UN		\$	4.878	\$	
5.4.4	AISLACIÓN TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN	ML		\$	5.777	\$	
5.4.4.1	MATERIALES E INSUMOS VARIOS PARA AISLACIÓN				Incluido ítem 5.4.2.1		
5.4.5	FITTINGS: CODOS, TEES, CRUCES, REDUCCIONES, CAÑERÍA DE CALEFACCIÓN				Incluido ítem 5.4.2.1		
5.4.6	TUBERÍA POLIPROPILENO POC-A						
5.4.6.1	CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO	ML		\$	6.852	\$	
5.4.6.2	AISLACIÓN DE CAÑERÍAS Y TUBERÍAS	ML		\$	21.147	\$	
5.4.6.3	FITTINGS: CODOS, TEES, CRUCES, REDUCCIONES, VÁLVULAS				Incluido ítem 5.4.6.1 Y 5.4.6.2		
5.4.6.4	VÁLVULAS DE EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				Incluido ítem 5.4.6.1 Y 5.4.6.2		
5.4.7	DUCTOS FE. GALVANIZADO	KG		\$	5.170	\$	
5.4.8	TERMOSTATO AMBIENTE	UN		\$	12.888	\$	
5.4.9	CABLE CUBRE-TERMOSTATO	UN		\$	26.384	\$	
5.4.10	CAJE EQUIPO (POR OBRA)				Incluido en Gastos Generales		
5.4.11	PLATAFORMAS DE MONTAJE Y ACCESOS				Incluido en Gastos Generales		
5.4.12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
5.4.12.1	TABLEROS ELÉCTRICOS				Incluido ítem 5.3		
5.4.12.2	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				Incluido ítem 5.3		
5.4.12.3	CONDUCTORES ELÉCTRICOS	ML		\$	2.393	\$	
5.5	PROYECTO DE PAISAJISMO						
5.5.1	Trazado	M2	8660	\$	22	\$	193.335
5.5.2	Limpieza, Nivelación y Preparación de Terreno	M2	4390	\$	2.654	\$	11.651.060
5.5.3	Limpieza ornamental	M3	325	\$	10.136	\$	1.298.761
5.5.4	Riego de macizos	M3	201	\$	9.500	\$	957.600
5.5.5	Provisión Especies Vegetales						
5.5.5.1	Arboles nativos perennes						
5.5.5.1.1	Embothrium coccineum (Nobro)	UN	45	\$	12.500	\$	562.500
5.5.5.1.2	Eucalyptus cordifolia (Ulimo)	UN	21	\$	12.300	\$	258.300
5.5.5.1.3	Laurelia sempervirens (Laurel)	UN	12	\$	11.000	\$	132.000
5.5.5.1.4	Luma pliculata (Arroyón)	UN	11	\$	12.900	\$	141.900
5.5.5.1.5	Maytenus boaria (Maitén)	UN	20	\$	15.500	\$	310.000
5.5.5.1.6	Podocarpus neriifolius (Coihue)	UN	4	\$	28.500	\$	114.000
5.5.5.1.7	Persea lingue (Ungue)	UN	7	\$	17.000	\$	119.000
5.5.5.1.8	Quilaja saponaria (Quillay)	UN	28	\$	23.000	\$	644.000
5.5.5.2	Arboles nativos caducos						
5.5.5.2.1	Eucryphia glauca (Guindo santo)	UN	21	\$	15.000	\$	315.000
5.5.5.2.2	Podocarpus obliqua (Roble)	UN	14	\$	10.800	\$	151.200
5.5.5.3	Arboles introducidos perenne						
5.5.5.3.1	Olea europaea (Olivo para maceteros)	UN		\$	39.500	\$	
5.5.5.4	Arboles introducidos caducos						
5.5.5.4.1	Malus floribunda (Manzano de flor)	1/4N	20	\$	19.000	\$	380.000
5.5.5.4.2	Prunus sanguinea (Cerezo flor)	UN		\$	17.000	\$	
5.5.5.4.3	Quercus robur (a. Encino en bolsa)	UN	2	\$	37.000	\$	74.000
5.5.5.4.4	Syringa vulgaris (Lila)	UN	16	\$	10.300	\$	164.800
5.5.5.4.5	Arbustos y herbáceas nativos						
5.5.5.5	Cortaderia araucana (Caba de zorro)	UN	30	\$	3.050	\$	91.500
5.5.5.5.1	Oenothera spp	UN	324	\$	1.650	\$	534.600
5.5.5.5.2	Escallonia rubra var. rastrojera	UN		\$	2.700	\$	
5.5.5.5.3	Hebe andersonii (Veronica)	UN	76	\$	2.550	\$	193.800
5.5.5.5.4	Libertia chilensis (Calle calle)	UN		\$	1.950	\$	
5.5.5.5.5	Stimulium striatum (Mullmo)	UN	48	\$	2.500	\$	120.000
5.5.5.5.6	Arbustos y herbáceas introducidas						
5.5.5.6	Agapanthus africanus (Agapanto azul)	UN		\$	1.850	\$	
5.5.5.6.1	Agapanthus africanus (Agapanto blanco)	UN		\$	1.850	\$	
5.5.5.6.2	Agapanthus nano (Agapanto nano)	UN		\$	1.450	\$	
5.5.5.6.3	Carex communis (Caret verde)	UN	141	\$	1.850	\$	260.490
5.5.5.6.4	Ceanothus thyrsiflorus repens (Ceanothus rastrojero)	UN		\$	5.650	\$	
5.5.5.6.5	Gaura lindheimeri (Gaura)	UN	105	\$	800	\$	84.000
5.5.5.6.6	Lavanda stoechas (Lavanda francesa)	UN	207	\$	4.550	\$	941.850
5.5.5.6.7	Nerium oleander (Laural flor blanco)	UN	55	\$	6.950	\$	382.250
5.5.5.6.8	Penstemon rupelium (Penstemon rosado)	UN	280	\$	1.850	\$	517.815
5.5.5.6.9	Phormium cookianum (Pita china)	UN	77	\$	6.550	\$	504.350
5.5.5.6.10	Cubresuelos nativos						
5.5.5.7	Glandularia bentii (Verbena lila)	UN	605	\$	600	\$	363.000
5.5.5.7.1	Cubresuelos introducidos						
5.5.5.8	Ajuga reptans (Ajuga)	UN		\$	410	\$	
5.5.5.8.1	Hypericum calycinum (Hypericum rastrojero)	UN	112	\$	630	\$	70.560
5.5.5.8.2	Lamium sp	UN		\$	430	\$	
5.5.5.8.3	Rosmarinus officinalis post. (Romero rastrojero)	UN	848	\$	1.150	\$	975.200
5.5.5.8.4	Vinca Mayor	UN	900	\$	430	\$	387.000
5.5.5.8.5	Plantación de Especies Vegetales						
5.5.6	Hoyadera y plantación árboles	UN	221	\$	3.430	\$	758.030
5.5.6.1	Hoyadera y plantación árboles CONAF	UN		\$	4.243	\$	

5.5.6.2	Hoyadura y plantación arbustos y herbáceas	UN	1343	\$	973	\$	1,306,447
5.5.6.3	Hoyadura y plantación cubresuelos	UN	2465	\$	403	\$	993,395
5.5.7	Césped	M2	4868	\$	4,864	\$	8,210,432
5.5.8	Pradera natural	M2	3700	\$	1,106	\$	4,092,200
5.5.9	Pradera natural c/ flores silvestres	M2	570	\$	1,796	\$	1,023,720
5.5.10	Relleno maceteros	M3		\$	8,019	\$	
5.5.11	Bolones con morteros	M2		\$	16,800	\$	
5.5.12	Mantenimiento 30 días	Incluido en Gastos Generales					
5.6	PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN						
5.6.1	PAVIMENTACIÓN INTERIOR						
5.6.1.1	Excavación en corte TCN	m3		\$	10,000,00	\$	
5.6.1.2	Preparación de subrasante	m2	10361	\$	2,500,00	\$	25,902,800
5.6.1.3	Base Estabilizada						
5.6.1.3.1	Base estabilizada (e=15m CBR=60%)	m2	4267	\$	6,500,00	\$	27,734,720
5.6.1.3.2	Base estabilizada (e=0.05m CBR=60%)	m2	6094	\$	3,000,00	\$	18,282,200
5.6.1.3.3	Base estabilizada (e=0.10m CBR=60%)	m2		\$	4,000,00	\$	
5.6.1.4	Obras de Hormigón						
5.6.1.4.1	Pavimento de calzada H.C.V. e=0.13m	m2	4267	\$	24,000,00	\$	102,405,120
5.6.1.4.2	Viveros de hormigón						
5.6.1.4.2.1	Viveros de hormigón de cemento (e=0.10m)	m2		\$	16,000,00	\$	
5.6.1.4.2.2	Viveros de hormigón de cemento (e=0.07m)	m2	6094	\$	12,500,00	\$	76,178,000
5.6.1.4.2.3	Viveros de hormigón de cemento (e=0.10m, ciclovías)	m2		\$	18,000,00	\$	
5.6.1.5	Capas Granulares						
5.6.1.5.1	Sub-base para asfalto de calles (CBR=40%, e=0.15m)	m2		\$	5,000,00	\$	
5.6.1.5.2	Base para asfalto de calles (e=0.15m CBR=100%)	m2		\$	7,000,00	\$	
5.6.1.6	Pavimento asfáltico en caliente e=0.05m	m2	440	\$	18,000,00	\$	7,920,000
5.6.1.7	Soleras						
5.6.1.7.1	Soleras tipo "A"	m	200	\$	16,000,00	\$	3,200,000
5.6.1.8	Señalización Caminera						
5.6.1.8.1	Señalización Caminera (PARE)	UN		\$	17,000,00	\$	
5.6.1.8.2	Señalización Vertical Lateral	UN		\$	17,000,00	\$	
5.6.1.8.3	Cruce Controlado por Señal PARE	m2		\$	17,000,00	\$	
5.6.1.8.4	Líneas de cruce en paso peatonal tipo cebra	m2		\$	24,000,00	\$	
5.6.2	PAVIMENTACIÓN EXTERIOR						
5.6.2.1	Caludes de corte	m3		\$	10,000,00	\$	
5.6.2.2	Geotextiles	m2		\$	2,500,00	\$	
5.6.2.2.1	Mejoramiento de suelos						
5.6.2.3	Preparación de la subrasante	m2		\$	2,500,00	\$	
5.6.2.4	Sub Base Granular, CBR ≥ 40 %	m2		\$	5,000,00	\$	
5.6.2.5	Base granulares	m2		\$	4,000,00	\$	
5.6.2.5.1	Base Granular, CBR ≥ 100 %	m2		\$	7,000,00	\$	
5.6.2.5.2	Base Granular, C.B.R. >= 60% (e=0.05m)	m2		\$	3,000,00	\$	
5.6.2.5.3	Base Granular, C.B.R. >= 60% (e=0.10m)	m2		\$	4,000,00	\$	
5.6.2.6	Mezclas asfálticas en caliente						
5.6.2.6.1	Concreto Asfáltico de Rodadura e=0.05 m	m2		\$	18,000,00	\$	
5.6.2.7	Pavimentos de hormigón						
5.6.2.7.1	Aceras de hormigón (e=0.07m)	m2		\$	12,500,00	\$	
5.6.2.7.2	Aceras de hormigón (e=0.10m)	m2		\$	16,000,00	\$	
5.6.2.7.3	Aceras de hormigón (ciclovías e=0.10m)	m2	1050	\$	18,000,00	\$	18,900,000
5.6.2.8	Soleras						
5.6.2.8.1	Soleras tipo "A" (Recta)	m		\$	16,000,00	\$	
5.6.2.9	Señalización caminera						
5.6.2.9.1	Señalización vertical lateral de cualquier tipo	UN		\$	17,000,00	\$	
5.6.2.9.2	Líneas de cruce en paso peatonal tipo cebra	m2		\$	24,000,00	\$	
5.6.2.9.3	Líneas Transversales	m2		\$	17,000,00	\$	
5.7	INSTALACIÓN DE AGUAS LLUVIA						
5.7.1	AGUAS LLUVIAS CUBIERTAS						
5.7.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
5.7.1.1.1	Excavaciones						
5.7.1.1.1.1	Excavaciones en zanjas 0-2mts	m3		\$	7,100	\$	
5.7.1.1.1.2	Excavaciones en zanjas de infiltración						
5.7.1.1.1.2	0-2 mts.	m3		\$	7,100	\$	
5.7.1.1.1.3	2-6 mts.	m3		\$	12,800	\$	
5.7.1.1.1.4	Relleno de excavaciones						
5.7.1.1.1.4	Relleno excavaciones en zanja	m3		\$	8,100	\$	
5.7.1.1.5	Relleno de zanjas de infiltración material granular						
5.7.1.1.5	Relleno arenas y gravas (gravilla entre 1/2 a 1 1/4")	m3		\$	15,300	\$	
5.7.1.1.6	Relleno estabilizado compactado	m3		\$	15,300	\$	
5.7.1.1.7	Relleno terreno natural	m3		\$	5,180	\$	
5.7.1.1.8	Retiro de excedentes	m3		\$	6,250	\$	
5.7.1.2	ZANJAS DE INFILTRACIÓN						
5.7.1.2.1	Tubería en zanjas de infiltración (PVC ranurado)						
5.7.1.2.1.1	Suministro, transporte y colocación D= 750 mm.	ML		\$	38,500	\$	
5.7.1.2.1.2	Suministro, transporte y colocación D= 600 mm.	ML		\$	28,500	\$	
5.7.1.2.1.3	Suministro, transporte y colocación D= 450 mm.	ML		\$	12,850	\$	
5.7.1.2.1.4	Suministro, transporte y colocación D= 75 mm.	ML		\$	10,250	\$	
5.7.1.2.5	Cámaras inspección abastecida zanja	UN		\$	350,000	\$	
5.7.1.2.6	Geotextil	m2		\$	9,500	\$	
5.7.1.2.7	Helleno módulos prefabricados de infiltración zanja						
5.7.1.2.7	Colocación y prueba de módulos hidrológicos tipo CUBO-INSYTEC 9.5 de 1-500 mm A=235 mm H=265mm, (Especificaciones según fabricante) o similar del mercado (debe presentar certificado correspondientes).	m3		\$	60,000	\$	
5.7.1.3	COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS						
5.7.1.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS DE PVC						
5.7.1.3.1.1	PVC D=250mm	ML		\$	37,500	\$	
5.7.1.3.1.2	PVC D=200mm	ML		\$	23,490	\$	
5.7.1.3.1.3	PVC D=160mm	ML		\$	17,670	\$	

5.7.1.3.1.4	PVC D=140mm	ML	\$	14.850	\$
5.7.1.3.1.5	PVC D=110mm	ML	\$	9.600	\$
5.7.1.3.1.6	PVC D=75mm	ML	\$	6.850	\$
5.7.1.3.1.7	PVC D=63mm	ML	\$	4.200	\$
5.7.1.4	CÁMARAS				
5.7.1.4.1	Cámaras de sección de 0.60x0.60mt de 0.00 - 1.00mt, tapa acero reforzada con marco metálico.	UN	\$	450.000	\$
5.7.1.4.2	Cámaras de sección de 0.70x1.00mt de 1.00 - 2.00mt, tapa acero reforzada con marco metálico.	UN	\$	750.000	\$
5.7.1.4.3	Cámaras receptoras de bajadas de aguas lluvias y tapa tipo rejilla.	UN	\$	250.000	\$
5.7.1.4.4	Cámaras pileta de bajadas ALL con rejilla corta caída de agua.	UN	\$	195.000	\$
5.7.1.5	OTROS				
5.7.1.5.1	Macchón de refuerzo de hormigón H 5	m3	\$	98.500	\$
5.7.2	AGUAS LLEVIAS INTERIOR				
5.7.2.1	Dren Sistema Atlantis A- 5.20mts. H=1.30mts	ML	\$	300.000	\$
5.7.2.2	Suministro de sumideros doble tipo MOP	UN	\$	1.900.000	\$
5.7.2.3	Rejilla de aguas lluvias	ML	\$	15.000	\$
5.7.2.4	Escalines	UN	\$	10.000	\$
5.7.2.5	Suministro colector PVC-C6 d=250mm	ML	\$	61.784	\$
5.7.3	AGUAS LLEVIAS EXTERIOR				
5.7.3.1	Muro de boca proyectado	UN	\$	1.000.000	\$
5.7.3.2	Tuberías C.C.C. D=800mm	ML	\$	100.000	\$
5.7.3.3	Excavaciones Para Terreno de Cualquier Naturaleza (TCN)	m3	\$	18.200	\$
5.7.3.4	Cama de Arena	m3	\$	19.000	\$
5.7.3.5	Retiro y transporte de excedentes	m3	\$	8.600	\$
5.7.3.6	Cámara de inspección proyectada	UN	\$	1.000.000	\$
5.7.3.7	Relleño final	m3	\$	18.000	\$
5.8	PROYECTO DE CANCHA DE FÚTBOL				
5.8.1	Instalación de fauna y urbanizaciones				
5.8.1.1	Oficina (1 container)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.1.2	Almuerzo (2 containers)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.1.3	Baño químico (Mandante provee comedores, duchas y servicio higiénico)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.1.4	Permisión, vístros, arriendo, personal especializado	Incluido en Gastos Generales			
5.8.1.5	Vigilancia del recinto (Provee mandante)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.2	Obras Prelimas y Obras Civiles				
5.8.2.1	Limpieza del terreno	Incluido en Gastos Generales			
5.8.2.2	Retiro capa vegetal	M3	\$	8.775	\$
5.8.2.3	Retirado Mecánico	Incluido en Gastos Generales			
5.8.2.4	Preparación sub rasante	M3	\$	1.980	\$
5.8.2.5	Preparación capa portante - Superficie A				
5.8.2.5.1	Materiales				
5.8.2.5.1.1	Compost o turba	m3	\$	28.875	\$
5.8.2.5.1.2	Arena	m3	\$	24.925	\$
5.8.2.6	Preparación capa colgante - Superficie B				
5.8.2.6.1	Materiales				
5.8.2.6.1.1	Gravilla	m3	\$	17.942	\$
5.8.2.7	Pavellación, micronivellación y trozado	m2	\$	100	\$
5.8.2.8	Excavación y retiro de escombros	m3	\$	471	\$
5.8.2.9	Fletes de maquinaria e insumos	Incluido en ítem 5.8.2			
5.8.3	Sistema de Drenaje				
5.8.3.1	Excavación en zanja	ML	\$	1.200	\$
5.8.3.2	Tuberías de drenaje:				
5.8.3.2.1	Línea drenante interior flowdren 4"	ML	\$	2.614	\$
5.8.3.2.2	Línea drenante perimetral con flowdren 5"	ML	\$	4.073	\$
5.8.3.3	Instalación de materiales				
5.8.3.4	Escombros	Incluido en ítem 5.8.2			
5.8.3.5	Aridos llenado zanjas de drenaje	m3	\$	12.990	\$
5.8.3.6	Aridos llenado pozos absorbente	m3	\$	12.990	\$
5.8.3.7	Cámara de inspección prefabricada	UN	\$	100.000	\$
5.8.3.8	SISTEMA DE INFILTRACION DE AGUAS LLEVIAS				
5.8.3.8.1	Excavación 0.2 mt.	m3	\$	7.100	\$
5.8.3.8.2	Excavación 2.6 mts.	m3	\$	14.800	\$
5.8.3.8.3	Relleno arena y gravilla (gravilla entre 3/4 y 1 1/2")	m3	\$	15.300	\$
5.8.3.8.4	Relleno estabilizado compactado	m3	\$	15.300	\$
5.8.3.8.5	Relleno terreno natural	m3	\$	5.160	\$
5.8.3.8.6	Retiro de excedentes	m3	\$	6.250	\$
5.8.3.8.7	Geotextil	m2	\$	12.500	\$
5.8.3.8.8	Modulo hidrológico prefabricado	m3	\$	22.000	\$
5.8.3.8.9	Suministro, transporte y colocación HDPE de drenaje D= 200 mm	ML	\$	77.500	\$
5.8.3.8.10	Suministro, transporte y colocación HDPE PNE D= 200 mm.	ML	\$	22.500	\$
5.8.3.8.11	Cámaras 1.00x0.70mt de 1.00 - 2.00mt, tapa acero reforzada	UN	\$	628.000	\$
5.8.3.8.12	Cámaras inspección zona 1.00x1.00mt de >2.0mt, tapa acero reforzada	UN	\$	1.200.000	\$
5.8.3.9	CONSTRUCCION ZONA DE TRANSITO CESPED ARTIFICIAL (*)				
5.8.3.9.1	Preparación de la sub base	m2	\$	32.000	\$
5.8.3.9.2	Césped artificial	m2	\$	23.000	\$
5.8.3.9.3	Instalación de césped artificial	m2	\$	4.500	\$
5.8.4	Preparación y enmiendas al suelo				
5.8.4.1	Micronivellación perfecta - Niveladora Láser	m2	\$	1.524	\$
5.8.4.2	Retiro de escombros	m3	\$	17.682	\$
5.8.5	Riego automático				
5.8.5.1	Tuberías y fittings				
5.8.5.1.1	Excavaciones y tapado tuberías	ML	\$	1.560	\$
5.8.5.1.2	Tubería HDPE PN10 90 mm.	ML	\$	4.562	\$

5.8.5.1.3	Tubería HDPE DN10 75 mm	ML	\$	3,796	\$
5.8.5.1.4	Tubería HDPE DN10 63 mm	ML	\$	2,750	\$
5.8.5.1.5	Machones de anclaje	UN	\$	6,520	\$
5.8.5.1.6	Fitting	Incluido en ítem 5.8.5.1.2, 5.8.5.1.3 y 5.8.5.1.4			
5.8.5.1.7	Camisa de arena en matriz	m3	\$	12,150	\$
5.8.5.2	Automatización sistema				
5.8.5.2.1	Programador sistema automático	UN	\$	531,830	\$
5.8.5.2.2	Instalación programador y accesorios	Incluido en ítem 5.8.5.2.1			
5.8.5.2.3	Sistema de decodificadores	UN	\$	950,779	\$
5.8.5.2.4	Control remoto (KIT)	UN	\$	556,943	\$
5.8.5.2.5	Valvula electrica 200 ppa	UN	\$	55,900	\$
5.8.5.2.6	Valvulas de bola 2"	UN	\$	56,040	\$
5.8.5.2.7	Fuerzas storz 2"	UN	\$	53,319	\$
5.8.5.2.8	Camara rectangular 12" granda valvula electrica	UN	\$	27,293	\$
5.8.5.2.9	Tubería conduit 20 mm.	ML	\$	608	\$
5.8.5.2.10	Cable de señal RVK	ML	\$	1,002	\$
5.8.5.2.11	Rotor Rain Bird serie 8005 vástago de acero inoxidable o similar	UN	\$	48,286	\$
5.8.5.2.12	Rotor Rain Bird serie 3500 vástago de acero inoxidable o similar	UN	\$	16,646	\$
5.8.5.2.13	Accesorio Swing joint	UN	\$	15,121	\$
5.8.5.2.14	Instalación sistema de riego	Incluido en ítem 5.8.5.2			
5.8.6	Sistema de impulsión concha				
5.8.6.1	Electrobomba impulsora 2 cp 40/2006 12.5 HP.	UN	\$	4,108,380	\$
5.8.6.2	Equipo fertilizante - Tipo Dosatron	UN	\$	747,500	\$
5.8.6.3	Manómetro de glicerina	UN	\$	8,500	\$
5.8.6.4	Interruptor de nivel Mac3 (10 m.)	UN	\$	17,110	\$
5.8.6.5	Tablero eléctrico de comando y fuerza para 12.5 Ho 380 Volt	UN	\$	2,707,500	\$
5.8.6.6	Manifold de succión y descarga en acero	Incluido en ítem 5.8.6.1			
5.8.6.7	Fleets equipos	Incluido en ítem 5.8.6.1, 5.8.6.2 y 5.8.6.5			
5.8.7	Siembradora Ósper				
5.8.7.1	Ósper	m2	\$	308	\$
5.8.7.2	Tapado de la semilla				
5.8.7.2.1	Arena	m3	\$	40,482	\$
5.8.7.2.2	Compost	m3	\$	44,174	\$
5.8.8	Mantenimiento 150 días y Equipamiento				
5.8.8.1	Mantenimiento de implantación (post siembra)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.8.2	Mantenimiento de conservación (Manual de mantenimiento)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.8.3	Capacitación	Incluido en Gastos Generales			
5.8.8.4	Dirección técnica (Gerente de producción, jefe de obra)	Incluido en Gastos Generales			
5.8.9	Equipamiento Complementario				
5.8.9.1	Máquinas y equipos (ver anexo)	Incluido en presupuesto equipamiento			
5.8.9.1.1	Máquina de corte helicoidal de tres cuerpos, auto-montada e hidráulico	Incluido en presupuesto equipamiento			
5.8.9.1.2	Equipo para aplicación de fertilizante (trompo fertilizador)	Incluido en presupuesto equipamiento			
5.8.9.1.3	Máquina para marcar líneas	Incluido en presupuesto equipamiento			
5.8.9.1.4	Máquina de corte vertical con sobre sembradora	Incluido en presupuesto equipamiento			
5.8.9.1.5	Máquina para arización	Incluido en presupuesto equipamiento			
5.8.9.2	Equipamiento complementario				
5.8.9.2.1	Arcos de fútbol metálicos de aluminio estándar HFA	UN	\$	1,050,000	\$
5.8.9.2.2	Redes para arcos de fútbol profesionales	UN	\$	114,000	\$
5.8.9.2.3	Banderines	UN	\$	110,000	\$
5.9	PROYECTO DE RIEGO				
5.9.1	Traxado	m2	\$	327	\$
5.9.2	Movimientos de tierra				
5.9.2.1	Excavaciones	m3	\$	8,927	\$
5.9.2.2	Camisa de arena	ML	\$	2,928	\$
5.9.2.3	Rellenos seleccionados	m3	\$	16,833	\$
5.9.3	Tendido matrices				
5.9.3.1	Tubiería Matrices				
5.9.3.1.1	PVC 63 mm	ML	\$	2,350	\$
5.9.3.1.2	PVC 50 mm	ML	\$	1,911	\$
5.9.3.1.3	PVC 40 mm	KIL	\$	1,077	\$
5.9.3.1.4	PVC 32 mm	ML	\$	887	\$
5.9.3.1.5	PVC 25 mm	ML	\$	696	\$
5.9.3.1.6	PVC 20 mm	ML	\$	624	\$
5.9.4	Retiro de Escombros	m3	\$	9,700	\$
5.9.5	Sistema de irrigación				
5.9.5.1	Caja Guardalluvies y Valvulas				
5.9.5.1.1	Modelo Jumbo 50 x 60 x 30 cms	UN	\$	39,974	\$
5.9.5.1.2	Modelo circular 15 x 30 cms	UN	\$	8,388	\$
5.9.5.1.3	Modelo rectangular 30 x 40 cms	UN	\$	27,401	\$
5.9.5.2	Llaves de paso				
5.9.5.2.1	Llaves de bola 50 mm	UN	\$	22,462	\$
5.9.5.2.2	Llaves de bola 40 mm	UN	\$	16,156	\$
5.9.5.2.3	Llaves de bola 25 mm	UN	\$	16,456	\$
5.9.5.2.4	Llaves de bola 20 mm	UN	\$	15,626	\$
5.9.5.3	Valvulas solenoides o electrovalvulas				
5.9.5.3.1	Valvula con programador NODE 100	UN	\$	150,388	\$
5.9.5.3.2	Valvula PGV 2 (50 mm)	UN	\$	81,666	\$
5.9.5.3.3	Valvula PGV 1 1/2 (40 mm)	UN	\$	64,903	\$
5.9.5.3.4	Valvula PGV 1 (25 mm)	UN	\$	27,351	\$
5.9.5.4	Aspersores				
5.9.5.4.1	Aspersor 1 - MPR 8Q	UN	\$	7,028	\$
5.9.5.4.2	Aspersor 2 - MPR 8H	UN	\$	10,673	\$
5.9.5.4.3	Aspersor 3 - MPR 10Q	UN	\$	10,673	\$
5.9.5.4.4	Aspersor 4 - MPR 10H	UN	\$	10,673	\$
5.9.5.4.5	Aspersor 5 - MPR 12H	UN	\$	10,673	\$
5.9.5.4.6	Aspersor 6 - MPR 12F	UN	\$	9,137	\$
5.9.5.4.7	Aspersor 7 - MPR 15Q	UN	\$	10,573	\$

5.9.5.4.8	Aspersor B - MPR 15H	UN	\$	10.673	\$
5.9.5.4.9	Aspersor 9 - MPR 15F	UN	\$	10.671	\$
5.9.5.4.10	Aspersor 10 - Rotor y boquilla serie 3500	UN	\$	25.917	\$
5.9.5.4.11	Inundadores y tuberías				
5.9.5.4.11.1	Inundador 1 - 5 CST B	UN	\$	9.393	\$
5.9.5.4.11.2	Inundador 2 - multichorro MSBN-50H	UN	\$	9.113	\$
5.9.5.5	Líneas de Góteros integrados				
5.9.5.5.1	Líneas de góteros integrados PC 16 mm	ML	\$	1.210	\$
5.9.5.6	Anillos góteros maceteros interiores				
5.9.5.6.1	Anillos de PE 16mm	UTA	\$	19.096	\$
5.9.5.6.2	Góteros	UN	\$	258	\$
5.9.5.7	Válvulas acople rápido				
5.9.5.7.1	Válvulas acople rápido tipo Plaston 3/4	UN	\$	22.169	\$
5.9.5.7.2	Bastones acople 3/4	UN	\$	13.406	\$
5.9.5.8	Sistema de Control				
5.9.5.8.1	Programadores				
5.9.5.8.1.1	Programador 1 (Controler)	UN	\$	234.988	\$
5.9.5.8.1.2	Programador 2 (Controler)	UN	\$	530.145	\$
5.9.5.8.1.3	Modulos amplificación programador 2	UN	\$	230.000	\$
5.9.5.9	Cables AWG 23	ML	\$	6.005	\$
5.9.5.10	Prueba instalación				
5.9.5.11	As Built				
5.10	PROYECTO DE GAS LIQUADO				
5.10.1	Movimiento de tierras				
5.10.1.1	Excavación	m3	\$	6.525	\$
5.10.1.2	Rellenos y compactación	m3	\$	4.060	\$
5.10.1.3	Retiro Excedentes	m3	\$	3.625	\$
5.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS				
5.10.2.1	Tuberías				
5.10.2.1.1	Caldería de Cobre L; d = 2" incluido pluma	ML	\$	58.018	\$
5.10.2.1.2	Caldería de Cobre L; d = 1 1/2" incluido pluma	ML	\$	52.218	\$
5.10.2.1.3	Caldería de Cobre L; d = 1 1/4" incluido pluma	ML	\$	27.568	\$
5.10.2.1.4	Caldería de Cobre L; d = 3/4" incluido pluma	ML	\$	12.343	\$
5.10.2.2	Válvulas y llaves				
5.10.2.2.1	Válvula de corte d=2"	UN	\$	94.250	\$
5.10.2.2.2	Válvula de corte 1 1/4"	UN	\$	66.250	\$
5.10.2.2.3	Válvula de corte 3/4"	UN	\$	5.075	\$
5.10.2.3	Soporte Tubería				
5.10.3	Pruebas y recepción				
5.10.4	Inst. de Calderas a Gas de Potencia Nominal superior a 70	UN	\$	1.015.000	\$
5.10.5	Tramitación general y planos de construcción				
5.11	PROYECTO DE RESIDUOS				
5.11.1	Receptáculos de Residuos				
5.11.1.1	Contenedores residuos sólidos asimilables domiciliarios de 20 litros	UN	\$	5.500	\$
5.11.1.2	Contenedores residuos sólidos asimilables domiciliarios de 40 litros	UN	\$	16.500	\$
5.11.1.3	Carros de 120 litros	UN	\$	35.000	\$
5.11.2	Carros				
5.11.2.1	Carros de 160 litros color gris	UN	\$	89.700	\$
5.11.2.2	Carros de 160 litros color rojo	UN	\$	89.700	\$
5.11.3	Equipos de Limpieza con Agua a Presión	UN	\$	600.000	\$
5.11.4	Balanza	UN	\$	49.000	\$
5.11.5	Manguera	UN	\$	45.000	\$
5.11.6	Llave de Paso	UN	\$	11.613	\$
5.11.7	Repisa Porta Contenedores Limpios	UN	\$	700.000	\$
5.12	CANALES				
5.12.1	CANAL 1				
5.12.1.1	Suministro, Transporte, Colocación y Prueba de Colector C.C.C. D=1000 mm	ML	\$	100.000	\$
5.12.1.2	Excavaciones Para Terreno de Cualquiera Naturaleza (TCN)	m3	\$	18.200	\$
5.12.1.3	Carro de Arena	m3	\$	18.000	\$
5.12.1.4	Relevo Con Material Granular e=10cm	m3	\$	25.500	\$
5.12.1.5	Retiro y Transporte de Excedentes	m3	\$	8.600	\$
5.12.1.6	Muro de Boca	UN	\$	1.000.000	\$
5.12.1.7	Canal Proyectoado mampostería	ML	\$	59.350	\$
5.12.1.8	Geotextil	m2	\$	3.455	\$
5.12.1.9	Relevo final	m3	\$	18.000	\$
5.12.1.10	Canal Hormigón e=15cm	m3	\$	320.000	\$
5.12.2	CANAL 2				
5.12.2.1	Suministro, Transporte, Colocación y Prueba de Colector C.C.C. D=1200 mm	ML	\$	120.000	\$
5.12.2.2	Excavaciones Para Terreno de Cualquiera Naturaleza (TCN)	m3	\$	18.200	\$
5.12.2.3	Relevo Con Material Granular e=10cm	m3	\$	25.500	\$
5.12.2.4	Retiro y Transporte de Excedentes	m3	\$	8.600	\$
5.12.2.5	Muro de Boca	UN	\$	1.000.000	\$
5.12.2.6	Canal Proyectoado mampostería	ML	\$	71.800	\$
5.12.2.7	Geotextil	m2	\$	3.455	\$
5.12.2.8	Cámara de Inspección	UN	\$	1.000.000	\$
5.12.2.9	Canal Hormigón e=15cm	m3	\$	320.000	\$
5.12.3	CANAL 3				
5.12.3.1	Excavaciones Para Terreno de Cualquiera Naturaleza (TCN)	m3	\$	18.200	\$
5.12.3.2	Relevo Con Material Granular e=10cm	m3	\$	25.500	\$
5.12.3.3	Retiro y Transporte de Excedentes	m3	\$	8.600	\$
5.12.3.4	Canal Proyectoado mampostería	ML	\$	59.350	\$
5.12.3.5	Geotextil	m2	\$	3.455	\$
5.12.3.6	Canal Hormigón e=15cm	m3	\$	320.000	\$

5.13	MEDIDAS DE MITIGACIÓN (EISTU)				
5.13.1	Medida 1 - Gestión de Tránsito	UN		\$ 35.474.893	\$
5.13.2	Medida 2 - Seguridad Vial y Demarcación	UN		\$ 16.094.007	\$
5.13.3	Medida 3 - Gestión de Tránsito		Incluida en 5.13.1		
5.13.4	Medida 4 - Pavimentación		Incluida ítem 5.6 proyectos de pavimentación		
5.13.5	Medida 5 - Gestión de Tránsito	UN		\$ 10.016.400	\$
5.13.6	Medida 6 - Seguridad Vial y Demarcación	UN		\$ 15.546.350	\$
5.13.7	Medida 7 - Seguridad Vial y Demarcación	UN		\$ 2.566.713	\$
5.13.8	Medida 8 - Seguridad Vial y Demarcación	UN		\$ 22.119.639	\$
5.13.9	Medida 9 - Seguridad Vial y Demarcación	UN		\$ 4.224.750	\$
5.13.10	Medida 10 - Pavimentación		Incluida ítem 5.6 proyectos de pavimentación		
5.13.11	Medida 11 - Pavimentación		Incluida ítem 5.6 proyectos de pavimentación		
5.13.12	Medida 12 - Gestión de Tránsito	UN		\$ 12.520.550	\$
5.13.13	Medida 13 - Pavimentación		Incluida ítem 5.6 proyectos de pavimentación		
5.13.14	Obras de urbanización		Incluida ítem 5.6 proyectos de pavimentación		
	SUBTOTAL PROYECTOS ESPECIALIDADES E INSTALACIONES				\$ 333.475.243

DIRECTO

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		\$	1.011.986.324
UTILIDADES	6,5%	\$	66.234.111
CASTOS GENERALES	35,0%	\$	356.645.215
TOTAL NETO		\$	1.441.865.649
IMPUESTO	19%	\$	273.954.473
TOTAL		\$	1.715.820.122

NOTAS:
Ítem modificados según etapa de construcción



PATRICIO SALVEDRA CÁCERES
CONSTRUCTOR CIVIL

CRISTIAN QUIROGA FUENTES
ARQUITECTO

PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO DEPORTIVO
ESTADIO DE LOS ÁNGELES

						VALORES CON IVA INCLUIDO	
RECINTO	EQUIPO Y EQUIPAMIENTO	MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIT \$		VALOR TOTAL \$	
OFICINAS GESTIÓN DEL EVENTO	Estación de trabajo	UN	6	\$	224.008	\$	1,344.048
	Silla ergonómica	UN	6	\$	54.435	\$	326.610
	Silla visita	UN	4	\$	34.115	\$	136.460
VESTUARIOS JUGADORES Y ÁRBITROS	Mesa reunión con 4 sillas	UN	5	\$	238.000	\$	1,190.000
	Camilla de masajes	UN	11	\$	119.000	\$	1,309.000
	Pizarra blanca	UN	9	\$	26.500	\$	238.500
	Escritorio con silla	UN	2	\$	197.000	\$	394.000
SALA MÉDICA Y CONTROL DE DOPAJE	Cama para exámenes médicos	UN	2	\$	132.000	\$	264.000
	Camilla portátil	UN	2	\$	156.000	\$	312.000
	Escabel	UN	2	\$	14.900	\$	29.800
	Silla visita	UN	12	\$	41.000	\$	492.000
	Escritorio con silla ergonómica	UN	3	\$	197.000	\$	591.000
	Cortina separadora	UN	1	\$	165.000	\$	165.000
	Armarios con llave	UN	5	\$	75.000	\$	375.000
	Botiquín	UN	2	\$	50.000	\$	100.000
	Equipo para administrar medicamentos	UN	1	\$	334.000	\$	334.000
	Equipo de entubación	UN	1	\$	87.000	\$	87.000
	Sistema y soporte de perfusión	UN	1	\$	445.000	\$	445.000
	Ventilador autom., equipo portátil de oxígeno de 400 litros, aparato de aspiración, capnómetro, válvula de PEEP, equipo de drenaje torácico	UN	1	\$	850.000	\$	850.000
	Equipo de Inmovilización del paciente (colchón de vacío, tabla espinal, collarín ortopédico cervical)	UN	2	\$	215.000	\$	430.000
SALA DE CONFERENCIAS	Sillas plegable auditorio	UN	101	\$	9.990	\$	1,008.990
	Mesa de conferencias	UN	1	\$	315.000	\$	315.000
CONTROL Y DETENCIÓN	Silla visita	UN	5	\$	41.000	\$	205.000
	Silla ergonómica	UN	1	\$	54.435	\$	54.435
	Estación de trabajo	UN	1	\$	224.008	\$	224.008
SALAS DE PRIMEROS AUXILIOS	Camilla examen	UN	4	\$	58.500	\$	234.000
	Escabel	UN	4	\$	14.900	\$	59.600
	Embalaje	UN	4	\$	4.800	\$	19.200
	Balanza mecánica	UN	4	\$	237.990	\$	951.960
	Escritorio con silla	UN	4	\$	197.000	\$	788.000
	Silla visita	UN	4	\$	41.000	\$	164.000
	Mesón de trabajo	UN	4	\$	145.000	\$	580.000
	Botiquín	UN	4	\$	50.000	\$	200.000
SALÓN VIP	Mesa 85 x 85 cm	UN	14	\$	94.000	\$	1,316.000
	Silla modelo Angel, monocasco LINEA HUNO	UN	56	\$	41.000	\$	2,296.000
SALA DE EVENTOS	Mesa 85 x 85 cm	UN	14	\$	94.000	\$	1,316.000
	Silla modelo Angel, monocasco LINEA HUNO	UN	56	\$	41.000	\$	2,296.000
SALAS Y CASSETAS DE MEDIOS	Estación de trabajo	UN	8	\$	224.008	\$	1,792.064
	Silla ergonómica	UN	68	\$	54.435	\$	3,701.580
	Mesa	UN	20	\$	185.000	\$	3,700.000
CAFETERÍA PARA MEDIOS	Mesa 85 x 85 cm	UN	6	\$	94.000	\$	564.000
	Silla modelo Angel, monocasco LINEA HUNO	UN	24	\$	41.000	\$	984.000
EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	Juegos de arcos para futbolito con mallas móviles	UN	4	\$	901.532	\$	3,606.128
	Repuesto mallas arcos futbolito	UN	6	\$	107.100	\$	642.600
	Respuesto malla red de arco de fútbol	UN	10	\$	150.000	\$	1,500.000
	Cono de demarcación 30 cm	UN	60	\$	1.300	\$	78.000
	Set cono lenteja plástico de demarcación 50 unidades	UN	8	\$	11.200	\$	89.600
	Banda elástica demarcación k-band 45 mt azul	UN	20	\$	76.500	\$	1,530.000
	Balón medicinal PVC 2 Kg	UN	10	\$	7.700	\$	77.000
	Balón de fútbol Medidas y peso oficiales welstar	UN	80	\$	4.800	\$	384.000
	Colchonetas Individuales 100x50x4 cm COVERNIL	UN	120	\$	9.700	\$	1,164.000
	Petos deportivos	UN	120	\$	1.900	\$	228.000
	Medidor de grasa corporal	UN	1	\$	64.500	\$	64.500
	BANCA PARA JUGADORES	UN	4	\$	2.777.025	\$	11,108.098
	BANCA PARA ÁRBITROS Y EQUIPO MEDICO	UN	1	\$	1.250.825	\$	1,250.825
BOLETERIAS	Silla ergonómica	UN	20	\$	54.435	\$	1,088.700
GUARDIAS	Escritorio	UN	3	\$	224.008	\$	672.024
	Silla ergonómica	UN	3	\$	54.435	\$	163.305
	Silla visita	UN	3	\$	34.115	\$	102.345
ADMINISTRACIÓN DE	Escritorio	UN	1	\$	224.008	\$	224.008

CANCHAS AUX.	Silla ergonómica	UN	1	\$	54.435	\$	54.435
EXTERIORES	Vallas papales	ML	600	\$	45.250	\$	27.150.000
TOTAL						\$	83.360.824