3-	70	Entramado metalico en galeria de acceso según detalle LAMINAS 3869 -DC-MD061/4 (NORTE/ SUR/ ESTE)		m²	742,12			775.377	575.422.779		
3-	71	Cenefa de borde de entramado metalico en galerias de acceso		m²	201,74			493.422	99.542.954		
3-	72	Puente de conexión entre Hotel y graderia Oeste (zona VIP)		GL	1,00			21.146.638	21.146.638		
		EUCATEX							-		
3-	73	Mamparas de Eucatex		m²	150,81			232.613	35.080.367		
3-	74	Puerta Eucatex 0,60 x 1,80		un	57,00			704.888	40.178.616		
		PINTURA							-		
3-	75	Pintura en estructuras de H.A. con enduido cementicio y sellador acrilico		m²	16.643,92			50.128	834.326.422		
3-	76	Pintura de techo metalico con antixoido y esmalte sintetico		m²	5.684,42			48.073	273.267.123		
3-	77	Pintura de cielorraso interior al latex con enduido		m²	1.256,96			40.434	50.823.921		
3-	78	Pintura al latex en paredes con enduido		m²	9.060,21			37.332	338.235.760		
3-	79	Texturado en paredes con enduido		m²	3.129,05			133.929	419.070.537		
3-	80	pintura de aberturas		m²	547,33			42.058	23.019.605		
3-	81	canaletas y bajadas		m²	614,40			25.905	15.916.032		
4		**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE**									
		Instalación de tanques									
4-	1	Alimentación tanque inferior cañeria 3/4" con accesorios		ml	10,00			28.851	288.510		
4-	2	Provisión e instalación de sistema de bombeo		gl	1,00			12.451.377	12.451.377		
4-	3	Provisión e instalación de tanque tipo copa de 15.000 lts		un	1,00			21.071.562	21.071.562		
		INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS DE ALIMENTACIÓN HORIZONTALES y columnas									
		Provisión e instalación de:(incluye accesorios y elementos necesarios)									
4-	4	Cañerias de alimentación DN ¾",		ml	59,00			153.613	9.063.167		
4-	5	Cañerias de alimentación DN 1"		ml	123,00			280.557	34.508.511		
4-	6	Cañerias de alimentación DN 1¼"		ml	110,00			415.719	45.729.090		
4-	7	Cañerias de alimentación DN 1½"		ml	49,00			546.823	26.794.327		
		SEGUNDO PISO									
		Provisión e instalación de:									
4-	8	Agua fria en baño de prensa, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	1,00			502.804	502.804		
4-	9	Agua fria en pileta de cocina, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos		un	1,00			253.071	253.071		
		PRIMER PISO									
		Provisión e instalación de:									
4-	10	Agua fria en baño tipo1, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(3 inod+2 lavat)		un	2,00			1.595.216	3.190.432		
4-	11	Agua fria en baño tipo 2, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(2 inod+4 ming+2 lavat)		un	2,00			1.695.786	3.391.572		
4-	12	Agua fria en baño tipo3, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+4 lavat)		un	2,00			1.864.495	3.728.990		
4-	13	Agua fria en baño tipo4, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(2inod+4 lavat+4ming)		un	2,00			2.065.856	[illegible]712		

TECHOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES · ASUNCIÓN

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

4-	14	Agua fria en baño tipo5, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat)		un	1,00			2.065.856	2.065.856		
4-	15	Agua fria en baño tipo6, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat+5ming)		un	1,00			3.120.069	3.120.069		
4-	16	Agua fría en pileta de cocina		un	3,00			253.071	759.213		
		PLANTA BAJA									
		Provisión e instalación de:									
4-	17	Agua fria en baño tipo 7, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	8,00			413.172	3.305.376		
4-	18	Agua fría en baño jugadores tipo 8, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos (4inod+3lavat+3ming+6duchas)		un	4,00			3.295.309	13.181.236		
4-	19	Agua fria en baño arbitro damas tipo 9, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+1ducha)		un	1,00			826.343	826.343		
4-	20	Agua fría en baño arbitro caballeros tipo 10, incluyendo cañerías, llaves de paso, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+2 ming+1ducha)		un	1,00			1.240.006	1.240.006		
		INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE									
		PLANTA BAJA									
4	21	Agua caliente en duchas en baño jugadores, incluyendo tubos termofusión, mezcladora, llaves de paso, uniones y accesorios conforme a planos		gl	1,00			6.549.731	6.549.731		
4	22	Agua caliente en duchas en baño arbitros, incluyendo tubos termofusión, mezcladora, llaves de paso, uniones y accesorios conforme a planos		un	2,00			1.236.888	2.473.776		
4	23	Termocalefones		un	14,00			1.685.725	23.600.150		
	5	**INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL**									
		INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS DE BAJADAS									
		Provisión e instalación de:(Incluye accesorios y elementos necesarios)									
5-	1	Cañerías de PVC soldable 100		ml	67,00			177.911	11.920.037		
5-	2	Cañerías de PVC soldable 75		ml	154,00			109.513	16.865.002		
		SEGUNDO PISO									
		Provisión e instalación de:									
5-	3	Desague en baño de prensa, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	1,00			506.595	506.595		
5-	4	Desague en pileta de cocina, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos		un	1,00			346.296	346.296		
		PRIMER PISO									
		Provisión e instalación de:									
5-	5	Desague en baño tipo1, incluyendo cañerías,, uniones y accesorios, conforme a planos(3 Inod+2 lavat)		un	2,00			1.555.764	3.111.528		
5-	6	Desague en baño tipo 2, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(2 inod+4 ming+2 lavat)		un	2,00			2.334.802	4.669.604		
5-	7	Desague en baño tipo3, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+4 lavat)		un	2,00			2.733.635	5.467.270		
5-	8	Desague en baño tipo4, incluyendo cañerías, uniones y accesorios, conforme a planos(2inod+4 lavat+4ming)		un	2,00			2.440.604	4.881.208		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

PRESIDENCIA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
ASUNCION - PARAGUAY

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

5-	9	Desague en baño tipo5, incluyendo cañerias, uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat)		un	1,00			2.902.149	2.902.149		
5-	10	Desague en baño tipo6, incluyendo cañerias,uniones y accesorios, conforme a planos(5inod+5 lavat+5ming)		un	1,00			3.776.117	3.776.117		
5-	11	Desague en pileta de cocina		un	3,00			345.741	1.037.223		
		PLANTA BAJA									
		Provisión e instalación de:									
5-	12	Desague en baño tipo 7, incluyendo cañerias, uniones y accesorios, conforme a planos(1inod+1lavat)		un	8,00			968.841	7.750.728		
5-	13	Desague en baño jugadores tipo 8, incluyendo cañerias, uniones y accesorios, conforme a planos (4inod+3lavat+3ming+6duchas)		un	4,00			4.683.288	18.733.152		
5-	14	Desague en baño arbitro damas tipo 9, incluyendo cañerias, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+1ducha)		un	1,00			1.730.744	1.730.744		
5-	15	Desague en baño arbitro caballeros tipo 10, incluyendo cañerias, uniones y accesorios, conforme a planos (1inod+2lavat+2 ming+1ducha)		un	1,00			1.853.701	1.853.701		
5-	16	Cañerias de PVC soldable 100(cañerias entre registros)		ml	255,00			177.659	45.303.045		
5-	17	Registros 50x50 con excavación		un	14,00			563.907	7.894.698		
5-	18	Registros 60x60 con excavación		un	7,00			711.056	4.977.392		
5-	19	Registros 60x100 con excavación		un	11,00			865.289	9.518.179		
	6	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL**									
		TECHO METALICO PRINCIPAL Y SUS BAJADAS									
		Provisión e instalación de canaleta:									
6-	1	Canaleta metalica desarrollo 200cm.		ml	145,50			473.732	68.928.006		
6-	2	Boqueta metalica con salida para tubo de 150mm		un.	18,00			119.629	2.153.322		
6-	3	Boqueta metalica con salida para dos tubos de 150mm		un.	4,00			239.259	957.036		
		Provisión e instalación de tuberías:									
6-	4	Tubo PVC soldable serie reforzada DN 150mm		ml	556,00			126.102	70.112.712		
		Provisión y colocación de accesorios PVC soldable:									
6-	5	Ramal Y PVC 150x150 mm		un	78,00			119.629	9.331.062		
6-	6	Tapon PVC 150mm		un	78,00			35.889	2.799.342		
6-	7	Codo 45° PVC 150mm		un	26,00			35.889	933.114		
6-	8	Codo 90° PVC 150mm		un	26,00			35.889	933.114		
		TECHO GRADERIAS ESTE/OESTE Y SUS BAJADAS									
		Provisión e instalación de canaleta:									
6-	9	Canaleta metalica desarrollo 60cm.		ml	76,10			315.821	24.033.978		
6-	10	Boqueta metalica con salida para tubo de 100mm		un.	8,00			119.629	957.032		
		Provisión e instalación de tuberías:									
6-	11	Tubo PVC soldable serie reforzada DN 100mm		ml	136,00			59.323	8.067.928		
		Provisión y colocación de accesorios PVC soldable:									
6-	12	Codo 45° PVC 100mm		un	16,00			23.926	382.816		
6-	13	Tee de inspección PVC 100x100 mm		un	8,00			44.406	355.248		
6-	14	Codo 90° PVC 100mm		un	8,00			23.926	191.408		
		TECHO RAMPAS Y SUS BAJADAS									
		Provisión e instalación de tuberías:									
6-	15	Tubo PVC soldable serie reforzada DN 150mm		ml	117,00			95.761	11.204.037		
		Provisión y colocación de accesorios PVC soldable:									
6-	16	Tee de inspección PVC 150x150 mm		un	8,00			44.406	355.248		
6-	17	Codo 90° PVC 150mm		un	8,00			35.889	287.112		
6-	18	Ramal Y PVC 150x150 mm		un	4,00			119.629	478.516		

TECHOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

6-	19	Tapon PVC 150mm		un	4,00			35.889	143.556		
6-	20	Codo 45° PVC 150mm		un	4,00			35.889	143.556		
6-	21	Rejilla de piso 150mm		un	8,00			152.933	1.223.464		
6-	22	Plato 25x25		un	8,00			59.815	478.520		
		TECHO PASILLOS DE ACCESO Y SUS BAJADAS									
		Provisión e instalación de canaleta:									
6-	23	Canaleta metalica desarrollo 60cm.		ml	161,60			287.110	46.396.976		
6-	24	Boqueta metalica con salida para tubo de 100mm		un.	16,00			119.629	1.914.064		
		Provisión e instalación de tuberías:									
6-	25	Tubo PVC soldable serie reforzada DN 100mm		ml	68,00			59.323	4.033.964		
		Provisión y colocación de accesorios PVC soldable:							-		
6-	26	Codo 45° PVC 100mm		un	32,00			23.926	765.632		
6-	27	Tee de inspección PVC 100x100 mm		un	16,00			44.406	710.496		
6-	28	Codo 90° PVC 100mm		un	16,00			23.926	382.816		
		DESAGUE GRADERIAS									
6-	29	Rejilla de piso 150mm		un	8,00			152.933	1.223.464		
6-	30	Registro pluvial 30x30 con tapa		un	13,00			621.115	8.074.495		
		Provisión e instalación de tuberías:							-		
6-	31	Tubo PVC soldable serie reforzada DN 150mm		ml	164,00			120.032	19.685.248		
		Provisión y colocación de accesorios PVC soldable:							-		
6-	32	Codo 45° PVC 150mm		un	4,00			35.889	143.556		
6-	33	Ramal Y PVC 150x150 mm		un	4,00			119.629	478.516		
6-	34	Codo 90° PVC 150mm		un	6,00			35.889	215.334		
		PLANTA BAJA									
		Provisión e instalación de tuberías:									
6-	35	TS-PVC-100		ml	54,00			59.323	3.203.442		
6-	36	TS-PVC-150		ml	156,00			120.032	18.724.992		
		Registros:									
6-	37	Registro pluvial 400x40 con rejilla corrida		un	2,00			5.301.189	10.602.378		
6-	38	Registro pluvial 360x40 con rejilla corrida		un	4,00			4.721.384	18.885.536		
6-	39	Registro pluvial 1600x40 con rejilla corrida		un	2,00			21.080.326	42.160.652		
6-	40	Tapa bandeja 40x40		un	14,00			143.555	2.009.770		
6-	41	Canalon para desague. Ancho 40cm.		ml	60,00			737.410	44.244.600		
7		**INSTALACION SISTEMA DE AIRE**									
		Materiales									
7-	1	Equipo acondicionador de aire tipo Compacto para ductos de 300.000 BTU/h, frío calor, 380/3/50		un	8,00			69.117.359	552.938.872		
7-	2	Equipo acondicionador de aire tipo Compacto para ductos de 280.000 BTU/h, frío calor, 380/3/50 **(EXISTENTE)**		un	8,00			1.645.651	13.165.208		
7-	3	Equipo acondicionador de aire tipo split para ductos de 60.000 BTU/h, frío calor, condensador con descarga vertical, evaporador tipo "air handler" 380/3/50		un	8,00			13.165.211	105.321.688		
7-	4	Equipo acondicionador de aire tipo split tipo Piso/Techo de 60.000 BTU/h, frio calor, condensador con descarga vertical, 380/3/50		un	6,00			10.971.009	65.826.054		
7-	5	Equipo acondicionador de aire tipo split tipo Piso/Techo de 36.000 BTU/h, frio calor, condensador con descarga vertical, 380/3/50		un	2,00			8.776.808	17.553.616		
7-	6	Equipo acondicionador de aire tipo split de pared de 30.000 BTU/h, frio calor 220/1/50		un	2,00			6.034.055	12.068.110		
7-	7	Equipo acondicionador de aire tipo split de pared de 12.000 BTU/h, frio calor 220/1/50		un	3,00			2.742.752	8.228.256		
7-	8	Extractor axial o axial/tubular de 575 m³/h		un	6,00			1.535.941	9.215.646		
7-	9	Extractor axial o axial/tubular de 930 m³/h		un	8,00			2.084.492	16.675.936		
7-	10	Cañerias y accesorios de PVC 25 mm.		gl.	1,00			548.550	548.550		
7-	11	Ductos de insuflamiento en chapa panelizada MPU		ml	1.000,00			329.130	329.130.000		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES · ASUNCION

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

7-	12	Ductos de retorno en chapa panelizada MPU		ml	80,00			329.130	26.330.400		
7-	13	Rejillas y difusores		un	143,00			197.478	28.239.354		
7-	14	Rejillas de retorno de aire y paso de extracción		un	30,00			383.985	11.519.550		
7-	15	Cañerías de cobre aisladas de 3/8"		ml	130,00			32.913	4.278.690		
7-	16	Manguitos aislantes de neopreono 3/8"		ml	130,00			3.072	399.360		
7-	17	Cañerías de cobre aisladas de 1/2"		ml	102,00			43.884	4.476.168		
7-	18	Manguitos aislantes de neopreono 1/2"		ml	102,00			3.291	335.682		
7-	19	Cañerías de cobre aisladas de 5/8"		ml	45,00			54.855	2.468.475		
7-	20	Manguitos aislantes de neopreono 5/8"		ml	45,00			3.620	162.900		
7-	21	Cañerías de cobre aisladas de 3/4"		ml	10,00			65.826	658.260		
7-	22	Manguitos aislantes de neopreono 3/4"		ml	10,00			3.840	38.400		
7-	23	Cañerías de cobre aisladas de 7/8"		ml	75,00			76.797	5.759.775		
7-	24	Manguitos aislantes de neopreono 7/8"		ml	75,00			4.169	312.675		
7-	25	Cañerías de cobre aisladas de 1.1/8"		ml	102,00			109.710	11.190.420		
7-	26	Manguitos aislantes de neopreono 1.1/8"		ml	102,00			4.388	447.576		
7-	27	Todos los Accesorios e instrumentos, como termostatos de ambiente, llaves, etc.necesarios para el comando y control de los acondicionadores, accesorios y conexiones para tuberías de cobre, soportes, elementos de fijación y unión de ductos, tuberías y equipos, juntas flexibles, selladores, cintas, guiadores de aire, filtros, refrigerante R410a, nitrógeno para prueba de presión y todos los materiales, equipos, y heramientas necesarias para el correcto montaje y funcionamiento del sistema de aire acondicionado		gl.	1,00			5.485.505	5.485.505		
		Servicios									
7-	28	Interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores		ml	250,00			10.223	2.555.750		
7-	29	Montaje equipos AA Splits		un	21,00			164.565	3.455.865		
7-	30	Montaje equipos Extractores		un	14,00			109.710	1.535.940		
7-	31	Montaje ductos		ml	1.080,00			131.652	142.184.160		
7-	32	Montaje rejas		un	173,00			43.884	7.591.932		
7-	33	Montaje cañerias		ml	232,00			43.884	10.181.088		
7-	34	Pruebas de presión de las cañerías con nitrógeno equipos splits		un	21,00			76.797	1.612.737		
7-	35	Cargas de gas y puestas en marcha equipos splits		un	21,00			274.275	5.759.775		
7-	36	Servicio de Mantenimiento equipos compactos existentes		un	8,00			438.840	3.510.720		
7-	37	Puesta en marcha de nuevos equipos compactos		un	8,00			822.826	6.582.608		
7-	38	Materiales menores		gl.	1,00			2.742.752	2.742.752		
7-	39	Transporte de equipos y materiales		gl.	1,00			6.582.606	6.582.606		
7-	40	Alzamiento de los equipos compactos		gl.	1,00			8.776.808	8.776.808		
7-	41	Montaje y verificación final de la instalación, balanceamiento total del sistema y ensayo de conexionamiento para la puesta en marcha y todos los servicios y Mano de Obra de apoyo y especialización necesaria		gl.	1,00			3.839.853	3.839.853		
8		**INSTALACION ELECTRICA**									
		Media tension y puesto de distribucion con generador									
8-	1	MEDIA TENSION Y PUESTO DE DISTRIBUCION		gl.	2,00			22.845.680	45.691.360		
8-	2	TRANSFOMADOR TIPO PEDESTAL 500/550 kva		gl.	2,00			149.035.395	298.070.790		
8-	3	GRUPOS GENERADORES CON TABLERO DE TRANSFERENCIA		gl.	2,00			722.275.027	1.444.550.054		
8-	4	MATERIALES MENORES		gl.	1,00			37.697.769	37.697.769		
		Sistema de Tierra									
8-	5	CABLE COBRE DESNUDO 1 X 95 MM2		m	400,00			78.714	31.485.600		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

PRESIDENCIA DE LA NACION
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

8-	6	JABALINA DE COBRE DE 3/4" X 3 MTS		un	60,00			110.863	6.651.780		
8-	7	CONJUNTO DE SOLDADURA		un	60,00			51.433	3.085.980		
8-	8	MEJORADOR DE TIERRA		un	60,00			67.131	4.027.860		
8-	9	EXCAVACION DE ZANJAS		m	350,00			18.881	6.608.350		
8-	10	SISTEMA DE PARARRAYOS		gl	1,00			10.195.834	10.195.834		
8-	11	MATERIALES MENORES		gl	1,00			4.603.557	4.603.557		
		Alimentacion a Tableros Electricos									
8-	12	Cable unipolar de 150mm2		mts	1.560,00			128.948	201.158.880		
8-	13	Cable Multipolar de 4x10mm2		mts	650,00			49.719	32.317.350		
8-	14	Cable Multipolar de 4x16mm2		mts	145,00			78.022	11.313.190		
8-	15	CABLE COBRE DESNUDO 1 X 10 MM2		m	800,00			15.690	12.552.000		
8-	16	CABLE COBRE DESNUDO 1 X 95 MM2		m	700,00			77.148	54.003.600		
8-	17	TERMINAL CU 10 MM2		un	50,00			3.776	188.800		
8-	18	TERMINAL CU 25 MM2		un	30,00			5.035	151.050		
8-	19	TERMINAL CU 150 MM2		un	50,00			44.856	2.242.800		
8-	20	MATERIALES MENORES		gl	1,00			8.306.446	8.306.446		
		Cajas con Elementos de Proteccion de Circuitos									
8-	21	PANEL METALICO DE 2000X800X350 MM		un	4,00			6.618.591	26.474.364		
8-	22	Banco de Capacitores		gl	2,00			94.891.460	189.782.920		
8-	23	TABLERO ADOSAR METALICO 1,000X800X250 MM		un	12,00			3.303.178	39.638.136		
8-	24	DISYUNTOR TRIF. 1,200 AMP. REG. 50 kA EATON EATON		un	2,00			16.346.867	32.693.734		
8-	25	DISYUNTOR TRIF. 630/252 AMP. REG. 50 kA EATON		un	2,00			7.281.386	14.562.772		
8-	26	DISYUNTOR TRIF. C60N 80 AMP. C 10kA EATON		un	22,00			857.261	18.859.742		
8-	27	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. C 10kA EATON		un	12,00			427.082	5.124.984		
8-	28	DISYUNTOR TRIF. C60N 25 AMP. C 6kA EATON		un	2,00			264.062	528.124		
8-	29	DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C 6kA EATON		un	38,00			264.062	10.034.356		
8-	30	DISYUNTOR MONOF. C60N 16 AMP. C 6kA EATON		un	120,00			79.764	9.571.680		
8-	31	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 40 AMP EATON		un	10,00			1.361.262	13.612.620		
8-	32	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 32 AMP. EATON		un	45,00			79.764	3.589.380		
8-	33	MATERIALES MENORES		gl	1,00			9.927.982	9.927.982		
		Alimentacion a Circuitos Electricos									
8-	34	CABLE MULTIFILAR UNIPOLAR DE 2 MM2		m	9.000,00			4.126	37.134.000		
8-	35	CABLE MULTIFILAR UNIPOLAR DE 4 MM2		m	6.000,00			5.447	32.682.000		
8-	36	CABLE MULTIFILAR UNIPOLAR DE 6 MM2		m	3.000,00			6.763	20.289.000		
8-	37	CABLE INPAVINIL BIPOLAR DE 1,00 MM2		m	2.500,00			15.245	38.112.500		
8-	38	CABLE INPAVINIL BIPOLAR DE 2,00 MM2		m	600,00			17.235	10.341.000		
8-	39	CABLE INPAVINIL TETRAPOLAR DE 10,00 MM2		m	200,00			35.882	7.176.400		
8-	40	CABLE INPAVINIL TETRAPOLAR DE 16,00 MM2		m	400,00			47.558	19.023.200		
8-	41	Caño PVC 100 mm 6mts.		mts	500,00			38.997	19.498.500		
8-	42	Caño PVC 50 mm 6mts.		mts	600,00			36.249	21.749.400		
8-	43	Caño 4P 1" negro liso		mts	600,00			30.749	18.449.400		
8-	44	Caño 4P 3/4" negro liso		mts	500,00			28.000	14.000.000		
8-	45	Caño 4P 1/2" negro liso		mts	400,00			26.693	10.677.200		
8-	46	Caño currugado 1" antillama		mts	1.000,00			30.034	30.034.000		
8-	47	Caño currugado 3/4" antillama		mts	4.000,00			27.846	111.384.000		
8-	48	Caño Metalico 1" antillama		mts	500,00			79.416	39.708.000		
8-	49	Curva Metalico 1" antillama		mts	100,00			28.112	2.811.200		
8-	50	Caño Metalico 3/4" antillama		mts	500,00			61.251	30.625.500		
8-	51	Curva Metalico 3/4" antillama		mts	100,00			25.251	2.525.100		
8-	52	Caño Conduit 1" antillama		mts	500,00			40.940	20.470.000		
8-	53	Curva Conduit 1" antillama		mts	100,00			40.940	4.094.000		
8-	54	Caño Conduit 3/4" antillama		mts	800,00			34.412	27.529.600		
8-	55	Curva Conduit 3/4" antillama		mts	300,00			34.412	10.323.600		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
ASUNCION

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

8-	56	ABRAZADERA METALICA PARA CAÑO DE 1"		mts	2.500,00			3.248	8.120.000		
8-	57	ABRAZADERA METALICA PARA CAÑO DE 3/4"		mts	2.500,00			1.972	4.930.000		
8-	58	Caja de llaves 10x5 cm metalica		un	100,00			44.586	4.458.600		
8-	59	Caja de llaves 10x10 cm metalica		un	100,00			69.685	6.968.500		
8-	60	Caja de llaves 10x5 cm embutida plastica		un	250,00			18.379	4.594.750		
8-	61	Caja de llaves 10x10 cm embutida plastica		un	200,00			19.647	3.929.400		
8-	62	Caja octogonal con anillo deslizable		un	1.500,00			23.872	35.808.000		
8-	63	Registros subterraneos		un	30,00			1.015.586	30.467.580		
8-	64	MATERIALES MENORES		gl	1,00			11.663.806	11.663.806		
		Mecanismos de Encendido y Tomas									
8-	65	INTERRUPTOR UNIPOLAR 10 AMP.		un	90,00			9.145	823.050		
8-	66	TOMA 2X16 UNIVERSAL SIN TIERRA		un	140,00			12.266	1.717.240		
8-	67	TOMA SCHUKO 2P+T 16A BL		un	40,00			23.129	925.160		
8-	68	PLACA DE 1 MODULO		un	70,00			3.116	218.120		
8-	69	PLACA DE 2 MODULOS		un	100,00			3.116	311.600		
8-	70	PLACA DE 3 MODULOS		un	16,00			3.116	49.856		
8-	71	MATERIALES MENORES		gl	1,00			1.323.341	1.323.341		
		Alimentacion a Circuitos de Señales Telefonia, Datos y TV									
8-	72	TABLERO METALICO DE PASO 500X500 MM		un	2,00			134.999	269.998		
8-	73	TABLERO METALICO DE PASO 300X300 MM		un	3,00			101.858	305.574		
8-	74	TABLERO METALICO DE PASO 150X150 MM		un	3,00			81.486	244.458		
8-	75	CAÑO PLASTICO RIGIDO DE 2"		m	500,00			3.452	1.726.000		
8-	76	TUBO CONDUIT 3 MTS 25 MM2		un	400,00			24.913	9.965.200		
8-	77	TUBO CONDUIT 3 MTS 40 MM2		un	100,00			27.515	2.751.500		
8-	78	UNION CONDUIT 25 MM		un	800,00			1.816	1.452.800		
8-	79	CURVA CONDUIT 25 MM		un	200,00			2.241	448.200		
8-	80	ABRAZADERA METALICA PARA CAÑO DE 1"		un	800,00			2.699	2.159.200		
8-	81	ABRAZADERA METALICA PARA CAÑO DE 1-1/2"		un	200,00			3.557	711.400		
8-	82	EXCAVACION DE ZANJAS		m	800,00			12.264	9.811.200		
8-	83	CONSTRUCCION DE REGISTRO 600X600X400 MM		un	30,00			769.383	23.081.490		
8-	84	CAJA DE LLAVE 100X50 MM PLAST.		un	100,00			14.354	1.435.400		
8-	85	TARUGO PLASTICO C/TORNILLO		un	1.000,00			143	143.000		
8-	86	MATERIALES MENORES		gl	1,00			12.435.739	12.435.739		
		Tomas para Telefonia, Datos, TV									
8-	87	TOMA RJ11		un	100,00			25.315	2.531.500		
8-	88	TOMA RJ45 CAT.5 UTP NO APANTAL		un	100,00			52.411	5.241.100		
8-	89	PLACA DE 1 MODULO		un	100,00			14.625	1.462.500		
8-	90	MATERIALES MENORES		gl	1,00			2.777.916	2.777.916		
8-	91	UPS 10 kva		gl	2,00			3.394.797	6.789.594		
		Bandejas para Circuitos, Alimenadores, Señales									
8-	92	BANDEJA PORTACABLES ESCALERILLA DE 450 MM 3 MTS		un	8,00			272.960	2.183.680		
8-	93	BANDEJA PORTACABLES ESCALERILLA DE 300 MM 3 MTS		un	40,00			223.273	8.930.920		
8-	94	BANDEJA PORTACABLES ESCALERILLA DE 150 MM 3 MTS		un	45,00			143.773	6.469.785		
8-	95	PERFIL 380X380 MM 3MTS		un	200,00			272.960	54.592.000		
8-	96	ACCESORIOS PARA UNION Y BULONERIA		gl	1,00			242.213	242.213		
8-	97	SOPORTES PARA BANDEJA		un	150,00			38.990	5.848.500		
8-	98	MATERIALES MENORES		gl	1,00			3.432.655	3.432.655		
		LUNMINARIAS DE ADOZAR POR PARED									
8-	99	Bañador de pared Adozar Dirigible LED RGB 45° 48w		un	109,00			2.026.579	220.897.111		
8-	100	Controlador RGB		un	1,00			4.216.795	4.216.795		
8-	101	Proyector Adozar Dirigible LED Blanco 30W		un	30,00			430.491	12.914.730		
		LUNMINARIAS DE EMBUTIR POR PARED									

TECNODEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TORBOLY
Representante Legal

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

8-	102	Guia de sendero Embutir Fijo LED (2x 1w) 3.000°K P.B. a 1°N		un	64,00			522.379	33.432.256		
		LUMINARIAS DE EMBUTIR POR CIELO RASO									
8-	103	Spot cuadrado Embutir Dirigible LED (DICROICA GU 10)3.000°K 7W		un	9,00			99.818	898.362		
8-	104	Panel cuadrado Embutir Fijo LED 4000°K 12W		un	38,00			111.525	4.237.950		
8-	105	Panel cuadrado Embutir Fijo LED 4000°K 18W		un	240,00			125.497	30.119.280		
8-	106	Panel circular Embutir Fijo LED 4000°K 18W		un	2,00			125.497	250.994		
8-	107	Downlight circular Embutir Fijo LED 3.000°K 20W		un	51,00			270.630	13.802.130		
8-	108	Panel cuadrado Embutir Fijo LED 4000°K 48W		un	21,00			526.407	11.054.547		
		LUMINARIAS DE SUSPENDER DEL TECHO (Y FUENTES)									
8-	109	Colgante con 6 spot Suspendido Dirigible LED (6 Spot de 25 W) 3.000°K 6x25w		un	8,00			3.644.066	29.152.528		
8-	110	Colgante de 2m (con fuente de 24v y 1,5A como minimo) Suspendido Fijo Alternativa LED (cinta de 2 lineas) 3.000°K 2m x 18w		un	20,00			3.499.311	69.986.220		
8-	111	Colgante de 3m(Con fuente de 24v y 2,25A como minimo) Suspendido Fijo Alternativa LED (cinta de 2 lineas) 3.000°K 3M x 18w		un	20,00			5.248.966	104.979.320		
8-	112	Colgante proyector Suspendido Fijo LED 5.000°K 170w		un	116,00			4.380.432	508.130.112		
8-	113	Colagante proyector Suspendido Fijo LED 5.000°K 100w		un	22,00			3.394.709	74.683.598		
8-	114	Colagante Suspendido Fijo LED 3.000°K 8w		un	18,00			304.616	5.483.088		
8-	115	Colagante Suspendido Fijo LED 3.000°K 8w		un	7,00			304.616	2.132.312		
		LUMINARIAS DE ADOSARPOR LA LOSA									
8-	116	Spot Cubo AdosarFijoLED (Dicroica GU10)3.000°K 7W		un	15,00			179.549	2.693.235		
8-	117	Spot AdosarFijoLED (Par 30)3.000°K 12W		un	12,00			576.947	6.923.364		
8-	118	Panel circular AdosarFijoLED 4.000°K 12W		un	24,00			111.525	2.676.600		
8-	119	Panel cuadrado Adosar Fijo LED 4.000°K 12W		un	108,00			111.525	12.044.700		
8-	120	Panel circular AdosarFijoLED 4.000°K 18W		un	26,00			125.497	3.262.922		
8-	121	Estanco AdosarFijoFluorescente (TB 2 x 36W)4.000°K 72W		un	76,00			182.015	13.833.140		
		LUMINARIAS DE ADOSAR POR BANDEJA PORTA CABLES O LOSA									
8-	122	Panel cuadrado Adosar Fijo LED 4.000°K		un	99,00			125.497	12.424.203		
8-	123	Panel cuadrado Adosar Fijo LED 4.000°K		un	122,00			248.602	30.329.444		
8-	124	Bandeja portacables Adosar o suspender		m	113,00			56.014	6.329.582		
		PERFILES Y FUENTES									
8-	125	Perfil de aluminio con tapa (cinta led adherencia en el interior) de adosar 14,4w/m led (cinta de 1 linea) RGB * con fuentes de 12v.		m	562,06			181.511	102.020.073		
8-	126	fuentes de 30 A		un	16,00			490.627	7.850.032		
8-	127	fuentes de 20 A		un	18,00			425.204	7.653.672		
8-	128	fuentes de 15 A		un	6,00			386.938	2.321.628		
8-	129	CONTROLADOR SUNLITE		un	1,00			4.216.795	4.216.795		
8-	130	DMX UNIVERSAL		un	12,00			427.973	5.135.676		
8-	131	AMPLIFICADOR DE SEÑAL		un	4,00			767.834	3.071.336		
		CINTAS Y FUENTES									
8-	132	CINTA FLEXIBLE DE ADHERIR 14W/m LED (cinta de 1 linea) 3000ºk *fuentes de 12v		m	392,00			31.885	12.498.920		
8-	133	fuentes de 30 A		un	16,00			490.627	7.850.032		
8-	134	fuentes de 15 A		un	8,00			386.938	3.095.504		
9		**INSTALACION SISTEMA DE PREVENCION Y COMBATE CONTRA INCENDIO**									
		INSTALACION DE AGUA PARA INCENDIOS (PCI)									
		Instalación Hidráulica para incendios									
9-	1	Provisión e instalación de Cañería de HºGº 3"		ml	252,00			366.022	92.237.544		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
ING. EDGARDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

9-	2	Provisión e instalación de Cañeria de HºGº 2 ½"		ml	61,00			285.551	17.418.611		
9-	3	Excavación de zanja para cañeria enterrada		ml	42,00			274.052	11.510.184		
9-	4	Fabricación y colocación de soporte metálico , para tubería de prevención de combate a incendio, para tubos HºGº 3" y 2 ½"		un	140,00			197.405	27.636.700		
9-	5	Prueba de estanqueidad y funcionamiento del sistema de prevención de combate a incendio		gl	1,00			2.590.942	2.590.942		
9-	6	Provisión e instalación de Bocas de Incendio Siamesa B.I.S		un	1,00			6.251.163	6.251.163		
9-	7	Provisión e instalación de bocas de incendio equipadas		un	11,00			7.402.692	81.429.612		
9-	8	Indicadores de presencia de BIE		un	11,00			197.405	2.171.455		
9-	9	Provisión e instalación del sistema de bombeo para BIE (bomba principal de 20 HP + bomba jockey de 1 HP+tablero electrico)		gl	1,00			43.922.642	43.922.642		
		PLANILLA DE PCI DETECCION									
		PLANTA BAJA									
		Bloques deteccion de Incendios									
9-	10	Panel Central de Incendio		un	1,00			4.112.607	4.112.607		
9-	11	Detector de Humo/Calor		un	25,00			246.756	6.168.900		
9-	12	Detector Termovelocimetrico		un	4,00			246.756	987.024		
9-	13	Alarma Audio Visual		un	7,00			658.017	4.606.119		
9-	14	Pulsador Manual de Mando		un	7,00			287.882	2.015.174		
9-	15	Iluminacion de Emergencia		un	41,00			287.882	11.803.162		
9-	16	Cartel de Salida de Emergencia		un	9,00			246.756	2.220.804		
9-	17	Cartel de Salida		un	7,00			246.756	1.727.292		
9-	18	Cartel de Salida con Flecha		un	6,00			246.756	1.480.536		
9-	19	Panel central Extincion de Incendios		un	1,00			6.168.910	6.168.910		
9-	20	Detector de Humo/Calor E.I		un	2,00			246.756	493.512		
9-	21	Alarma audio Visual E.I		un	1,00			658.017	658.017		
9-	22	Pulsador Manual de Mando E.I		un	1,00			431.824	431.824		
		PRIMER NIVEL									
		Bloques deteccion de Incendios									
9-	23	Detector de Humo/Calor		un	6,00			246.756	1.480.536		
9-	24	Detector Termovelocimetrico		un	17,00			246.756	4.194.852		
9-	25	Alarma Audio Visual		un	3,00			658.017	1.974.051		
9-	26	Pulsador Manual de Mando		un	3,00			287.882	863.646		
9-	27	Iluminacion de Emergencia		un	16,00			287.882	4.606.112		
9-	28	Cartel de Salida		un	4,00			246.756	987.024		
		SEGUNDO NIVEL									
		Bloques deteccion de Incendios									
9-	29	Detector de Humo/Calor		un	2,00			246.756	493.512		
9-	30	Detector Termovelocimetrico		un	3,00			246.756	740.268		
9-	31	Alarma Audio Visual		un	2,00			658.017	1.316.034		
9-	32	Pulsador Manual de Mando		un	2,00			287.882	575.764		
9-	33	Iluminacion de Emergencia		un	5,00			287.882	1.439.410		
9-	34	Iluminacion de Emergencia industrial		un	13,00			575.765	7.484.945		
9-	35	Cartel de Salida		un	3,00			246.756	740.268		
		PLANTA BAJA									
		Bloques Combates de Incendios									
9-	36	Rociador		un	96,00			41.126	3.948.096		
9-	37	Boca de Incendio Equipada		un	6,00			2.220.808	13.324.848		
9-	38	Boca de Incendio Siamaesa		un	2,00			2.467.564	4.935.128		
9-	39	Panel Central Sistema de Extincion		un	1,00			6.168.910	6.168.910		
9-	40	Agente Extintor		un	2,00			575.765	1.151.530		
		PRIMER NIVEL									
		Bloques Combates de Incendios									
9-	41	Boca de Incendio Equipada		un	4,00			2.220.808	8.883.232		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

VICTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

		SEGUNDO NIVEL									
		Bloques Combates de Incendios									
9-	42	Rociador		un	8,00			41.126	329.008		
9-	43	Boca de Incendio Equipada		un	1,00			2.220.808	2.220.808		
	10	OBRAS EXTERIORES									
		BOLETERIA									
		TRABAJOS PRELIMINARES									
10-	1	Replanteo y marcación		m2	43,42			2.858	124.094		
		ESTRUCTURAS Y FUNDACIONES									
10-	2	Losa		m2	43,42			174.766	7.588.340		
10-	3	Cimiento PBC colocada con cal (1/2:1/4)		m3	11,99			332.161	3.982.610		
		MAMPOSTERIA									
10-	4	Nivelación 0.30m con cemento Tipo 1		ml	39,97			126.962	5.074.671		
10-	5	Elevación 0.15 ladrillo comun y Tipo 1		m2	60,79			72.823	4.426.910		
10-	6	Elevación 0.20 ladrillo comun y Tipo 1		m2	48,89			102.386	5.005.652		
		Elevación 0.20 ladrillo comun y Tipo 1									
10-	7	Aislación horizontal 0.15 con hidrofugo y asfalto		ml	39,97			14.840	593.155		
10-	8	Aislación de losa		m2	43,42			63.628	2.762.728		
10-	9	Dintel sobre aberturas/Envarillado de mamposteria		ml	39,97			15.545	621.334		
		CONTRAPISO									
10-	10	Contrapiso de H° de cascotes 10cm		m2	43,42			35.333	1.534.159		
		REVOQUES									
10-	11	Revoque 1 capa sin hidrófugo (1:4;16) interiores		m2	142,35			21.474	3.056.824		
10-	12	Revoque 1 con hidrófugo (1:4:16) exteriores		m2	76,72			22.617	1.735.176		
10-	13	Azotada impermeable 0.5cm		m2	20,55			8.976	184.457		
10-	14	Revoque de cielorraso a 1 capa		m2	43,42			34.300	1.489.306		
		CARPETAS / PISOS / REVESTIDOS									
10-	15	Carpeta para piso porcelanato		m2	35,89			17.342	622.404		
10-	16	Porcelanato tipo comercial mate 60x60 PEI4		m2	35,89			88.247	3.167.185		
10-	17	Porcelanato tipo comercial mate 30x60 PEI4		m2	16,00			88.247	1.411.952		
		ZOCALOS									
10-	18	Zócalo porcelanato		ml	42,90			24.180	1.037.322		
		CARPINTERIA METALICA									
10-	19	Tubos metalicos de diametro 0.15m		ml	43,20			492.594	21.280.061		
10-	20	Techo metalico y estructura exterior		m2	88,97			164.357	14.622.842		
		ABERTURAS									
10-	21	P6-Puerta metalica 0.70x2.10		un	2,00			714.595	1.429.190		
10-	22	PV3- Puerta corrediza metalica 1.50x2.10		un	2,00			1.280.555	2.561.110		
10-	23	V7-Ventana vidriera fija de vidrio templado 10mm, perfileria de aluminio 1,20X1,00m.		un	7,00			1.072.007	7.504.049		
10-	24	V8-Ventana vidriera proyectante de vidrio templado 6mm, perfileria de aluminio 0,5X0,40m.		un	1,00			619.316	619.316		
		INSTALACIONES Y ARTEFACTOS									
10-	25	Desagüe cloacal		gl	1,00			334.215	334.215		
10-	26	Desagüe pluvial		gl	1,00			2.242.106	2.242.106		
10-	27	Agua corriente		gl	1,00			247.027	247.027		
10-	28	Colocación artefactos sanitarios		gl	1,00			1.675.011	1.675.011		
10-	29	Instalación electrica		gl	1,00			4.691.252	4.691.252		
		GRANITOS									
10-	30	Mesadas de granito		m2	10,77			1.200.520	12.929.600		
10-	31	Trampa pasa dinero emutida en mesada de granito		un	5,00			428.757	2.143.785		
		PINTURAS									
10-	32	Texturado exterior		m2	76,72			90.515	6.944.311		
10-	33	Pintura latex interior		m2	142,35			25.231	3.591.633		
10-	34	Pintura de aberturas		m2	18,48			28.425	525.294		
10-	35	Pintura de cielo raso		m2	35,89			27.327	980.766		
		TRABAJOS FINALES									

TECNOCIVIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

HECTOR PECCI
MINISTRO
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA