		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		
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		
		PRECIO GLOBAL DEL ITEM ..... Gs.									
		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, frio calor, 380/3/50		un	8,00			69.117.359	552.938.872		
7-	2	Equipo acondicionador de aire tipo Compacto para ductos de 260.000 BTU/h, frio 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, frío 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, frío 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, frío 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, frío 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	Cañerías 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		
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 herramientas 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 cañerías		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		
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		
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		

R 13

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									
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) 3000°k *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		
9-	2	Provisión e instalación de Cañería de HºGº 2 ½"		ml	61,00			285.551	17.418.611		
9-	3	Excavación de zanja para cañería 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		
		TOTAL PCI (en Guaranies IVA incluido)									
		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		
		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									
10-	36	Limpieza final y retiro de escombros (0,8%)		gl	1,00			12.776.107	12.776.107		

R 6

		OBRAS EXTERIORES									
		TRABAJOS PRELIMINARES									
10-	37	Replanteo y marcación		m2	2.021,03			2.858	5.776.104		
		MOVIMIENTO DE SUELO									
10-	38	Nivelacion del terreno (el desbroce y las demoliciones de veredas asi como arboles estan en la planilla de demoliciones)		m2	2.021,03			48.772	98.569.675		
		JARDINERIA									
10-	39	Empastado		m2	189,57			20.866	3.955.568		
		CONTRAPISO									
10-	40	Contrapiso para vereda		m2	2.021,03			56.677	114.545.917		
10-	41	Contrapiso para rampas en veredas		m2	177,02			56.677	10.032.963		
		PISOS									
10-	42	Adoqui prefabricado de hormigon 10x20x8		m2	2.273,00			139.011	315.972.003		
10-	43	B01/2 Piso de hormigon enlucido acabado pulido explanadas		m2	2.021,03			49.506	100.053.111		
10-	44	Rampas de H° A°		m2	177,02			94.732	16.769.459		
10-	45	Piso de canto rodado en veredas		m2	643,00			85.751	55.137.893		
10-	46	Limpieza final y retiro de escombros (0,8%)		gl	1,00			38.369.481	38.369.481		
10-	47	Cumplimiento del Plan de Gestion Ambiental		gl	1,00			216.544.043	216.544.043		
		C.M. N°1									
11		ADICIONALES									
11-	1	Asientos fijos para graderias con numeración		un		4.337,00		129.900	563.376.300		
11-	2	Piso desmontable de madera, incluye reserva.		m2		1.076,00		1.891.348	2.035.090.448		
11-	3	Piso antideslizante para duchas		m2		48,60		469.125	22.799.475		
11-	4	Piso de goma 25mm.		m2		148,20		521.640	77.307.048		
11-	5	Sistema de caucho para la base.		m2		1.056,00		153.626	162.229.056		
11-	6	Plataformas para transportar el piso.		un		20,00		6.523.033	130.460.660		
11-	7	Rampas perimetrales de aluminio, incluye reserva.		ml		150,00		1.101.957	165.293.550		
11-	8	Alfombra de protección de piso desmontable.		m2		1.056,00		71.010	74.986.560		
11-	9	Demarcación de cancha.		un		3,00		5.940.000	17.820.000		
11-	10	Audio para todo el estadio, parlantes, microfonos, etc.		gl		1,00		1.107.000.000	1.107.000.000		
11-	11	Sistema de sonido para la sala VIP (109 m2)		gl		1,00		43.653.735	43.653.735		
11-	12	Sistema de sonido para la sala de conferencias (122 m2)		gl		1,00		48.863.250	48.863.250		
11-	13	Comunicación, audio y sonido cabina de prensa (38 m2)		gl		1,00		15.220.710	15.220.710		
11-	14	Espejos flotados de 3mm con soportes metalicos.		m2		91,00		408.404	37.164.764		
11-	15	Toalleros con autocorte con colocación.		un		48,00		488.580	23.451.840		
11-	16	Jaboneras para jabon liquido con colocación.		un		57,00		114.648	6.534.936		
		C.M. N°2									
12		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**									
		DEMOLICIONES									
		EXTERIOR									
		DEMOLICION DE JARDINES Y VEREDAS									
12-	1	Desmontaje y traslado de la línea de media tensión con postes de H°A° (sector Este)		gl			1,00	85.000.000			85.000.000
12-	2	MT y BT para modificar la línea de MT en la fachada del polideportivo		gl			1,00	120.479.784			120.479.784
12-	3	Desmontaje de la instalación eléctrica (dentro y fuera del polideportivo) con recuperación de los artefactos y cables.		gl			1,00	12.500.000			12.500.000
12-	4	Desconexión y traslado de los tableros		gl			1,00	8.900.000			8.900.000
12-	5	Demolició de escalera frente de H°A° (7 peldaños de 5,35m x 0,32m)		gl			1,00	795.669			795.669
12-	6	Demolición de escalera frente de H°A° (10 peldaños de 5,54m x 0,32m)		gl			1,00	1.170.664			1.170.664

12-	7	Demolición de escalera frente de H°A° (7 peldaños de 3,70m x 0,32m)		un		2,00	550.276			1.100.552
12-	8	Demolición de escalera frente de H°A° (7 peldaños de 3,10m x 0,32m)		gl		1,00	461.042			461.042
12-	9	Demolición de Canteros al lado de la escalera de acceso frontal (17,5m2 c/u)		un		2,00	555.000			1.110.000
12-	10	Demolición de Canteros en las esquinas del Polideportivo (18,725m2 c/u)		un		4,00	660.000			2.640.000
12-	11	Demolición de Canteros del lado derecho de la escalera E2 (60,68m2)		un		1,00	980.000			980.000
12-	12	Demolición de Canteros del lado izquierdo de la escalera E2 (60,68m2)		un		1,00	980.000			980.000
12-	13	Demolición de losa debajo de Mastiles - Acceso parque infantil		un		2,00	3.928.611			7.857.222
12-	14	Demolición de tabique debajo de Mastiles (14,4x1,2x1,2 c/u)		un		2,00	4.902.504			9.805.008
12-	15	Demolición de balcones sector norte y sur (1,35x1,3x0,2x2+5,5x1,3x0,2) 3 caras		un		1,00	3.928.611			3.928.611
		INTERIOR								
		PLANTA BAJA								
		ESPACIO CENTRAL Y CERRAMIENTO GENERAL								
12-	16	Demolición de piso de hormigón (frente y fondo)		m2		83,00	36.378			3.019.374
12-	17	Desmontaje Ventana del Balcón (5.00m x 0,85m)		un		1,00	34.275			34.275
12-	18	Demolición de pared de 0,3 al lado de Vestuarios de Atletas frente		m2		34,00	7.258			246.772
12-	19	Desmontaje de puerta doble (2,00X2,10)		un		2,00	41.130			82.260
12-	20	Desmontaje de puerta corrediza con rieles (2,10X2,20)		un		1,00	41.130			41.130
12-	21	Desmontaje de extractores Frente y Fondo (2 frente y 2 fondo)		un		4,00	154.239			616.956
12-	22	Desmontaje de columnas de alumbrado eléctrico		un		15,00	190.000			2.850.000
12-	23	Demolición de zapatas existentes, correspondientes a los pilares (cerramiento lateral y cubierta, 24 UN DE 2,20X3,50)		gl		1,00	60.565.101			60.565.101
12-	24	Demolición de vigas de fundación de graderias existentes		m3		30,00	440.220			13.206.600
		CERRAMIENTO SUPERIOR								
		Baños Publicos damas y caballeros frente								
12-	25	Demolición de pared de 0,3		m2		24,00	7.258			174.192
		Boleteria y Pasillo								
12-	26	Desmontaje de puerta de Pasillo fondo (una simple de 0,90x2,10).		un		2,00	20.565			41.130
12-	27	Desmontaje de puerta simple (frente al depósito de 0,90x2,10)		un		1,00	20.565			20.565
		Vestuario Arbitros Fondo								
12-	28	Desmontaje de puertas de Vestuarios Arbitros fondo (0,70x2,10)		un		4,00	20.565			82.260
		Vestuario Atletas fondo derecha								
12-	29	Demolición de pared de 0,3 al lado del Vestuario de Atletas		m2		59,00	7.258			428.222
		PLANTA 1er. PISO								
		ESPACIO CENTRAL Y CERRAMIENTO GENERAL								
12-	30	Desmontaje de puertas Doble (Salidas a Graderias Frente 1,40x2,10)		un		2,00	41.130			82.260
12-	31	Desmontaje de puertas debajo de las Graderias frente (0,90x2,10)		un		4,00	20.565			82.260
12-	32	Desmontaje de puertas debajo de las Graderias frente (0,70x2,10)		un		1,00	20.565			20.565
12-	33	Desmontaje de puertas que salen al palco frente (0,80x2,10)		un		2,00	20.565			41.130
12-	34	Demolición de pared de 0,3 Terraza (lado Sur)		m2		9,00	7.258			65.322

12-	35	Demolición de pared de 0,3 al lado de Baños (2 Unid)		m2			17,00	7.258			123.386
		Graderias lado Norte y Lado Sur									
12-	36	Demolición de pared de 0,3 de cerramiento exterior		m2			63,00	7.258			457.254
12-	37	Demolición de pared de 0,3 bajo graderia interior		m2			17,85	7.258			129.555
		Tabiques de H°A°									
12-	38	Demolición de tabique sobre Losas bajo Graderias		m2			37,00	54.186			2.004.882
12-	39	Desmontaje de barandas laterales de Graderias		m2			41,00	54.186			2.221.626
		Baños Publicos damas y caballeros frente derecha									
12-	40	Demolición de Piso e=25cm		m2			30,00	18.960			568.800
		Baños Publicos damas y caballeros frente izquierda									
12-	41	Demolición de pared de 0,30 interna		m2			31,00	7.258			224.998
12-	42	Demolición de piso e=25cm		m2			30,00	18.960			568.800
		Baños Publicos damas y caballeros fondo derecha									
12-	43	Demolición de piso e=25cm		m2			30,00	18.960			568.800
		Baños Publicos damas y caballeros fondo izquierda									
12-	44	Demolición de pared de 0,30 interna		m2			31,00	7.258			224.998
12-	45	Demolición de piso e=25cm		m2			30,00	18.960			568.800
		Baño detrás del Palco									
12-	46	Demolición de pared de 0,30 interna		m2			28,00	7.258			203.224
12-	47	Demolición de piso e=25cm		m2			5,00	18.960			94.800
12-	48	Desmontaje de puertas (0,70x2,10)		un			1,00	20.565			20.565
		PLANTA 2do. PISO									
12-	49	Desmontaje de ventanas de fondo (3 de 5,10x0,55m)		un			3,00	34.275			102.825
12-	50	Retiro de butacas, en graderias, lado derecho e izquierdo y traslado		un			2.045,00	3.420			6.993.900
12-	51	Demolición y retiro cabezales de hormigón sobre gradería existente		un			16,00	621.348			9.941.568
		Baño exterior sector explanada Norte									
12-	52	Demolición de pisos		m2			28,15	18.960			533.724
12-	53	Desmontaje de artefactos de iluminación		un			11,00	50.000			550.000
12-	54	Desmontaje de mamparas		m2			12,35	50.000			617.500
12-	55	Desmontaje de puertas metálicas (1,40x2,10)		un			2,00	41.130			82.260
12-	56	Demolición de canalón de mampostería de 0,3		m2			54,00	7.258			391.932
		Retiros de cañeria enterrada									
12-	57	Retiro de cañeria enterrada de 4"		ml			100,00	74.000			7.400.000
		ESTRUCTURAS									
		Trabajos Preliminares									
		Fundaciones (ver detalles)									
12-	58	Cabezal de: 3,20 x1,40 x 1,15 m		un			8,00	13.018.849			104.150.792
12-	59	Cabezal de: 1,00 x1,00 x 1,10 m		un			8,00	2.779.645			22.237.160
12-	60	Sello de Hormigón 0,1 m espesor, cabezal 3,2x1,40x1,15		un			8,00	780.946			6.247.568
12-	61	Sello de Hormigón 0,1 m espesor , cabezal 1,00x1,00x1,10		un			8,00	174.318			1.394.544
12-	62	Viga de fundación 0.30 x 0.50		m³			7,92	2.466.080			19.531.354
12-	63	Viga de fundación 0.20 x 0.40		m³			12,00	2.466.080			29.592.960
12-	64	Viga de 0,35x1,00 (transicion de pilares existentes)		m³			3,15	2.466.080			7.768.152
12-	65	Viga 0,20x0,30 m cadena p/Boleteria+canal existente+borde canalón de 60		m³			31,43	2.466.080			77.508.894
12-	66	Base para estructura metálica de Boletería (0,8x0,8x0,4)		un			6,00	636.300			3.817.800
12-	67	Zapatas		m³			30,96	2.686.190			83.164.442
12-	68	Tubulones		m³			60,29	2.329.487			140.444.771
		Estructuras de H.A. (ver detalles)									
12-	69	Pilares de 0,35 x 0,6 m		m³			39,15	2.686.190			105.164.339
12-	70	Pilares de 0,2 x 0,2 m		m³			4,32	2.686.190			11.604.341
12-	71	Pilares de 0,3 x 0,4 m		m³			1,44	2.686.190			3.868.114