OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA TERMINACIÓN DEL BLOQUE 8

PLANILLA COMPARATIVA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

			OBRAS CIVILES													
ÍTEM		CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL Gs.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL Gs.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL Gs.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL Gs.
	1		AISLACIONES			APONTE LATORRE			BGF			CONST CIVILES			IASA	
			SUB-SUELO 1 -1,40													
1	1.1	72131601-006	Tanques inferior, con hidrófugo 1:3, y plastificante	M²	16	108.564	1.737.024	16	180.000	2.880.000	16	95.000	1.520.000	16	71.938	1.151.008
			5TO PISO													
2	1.2	72131601-006	Horizontal c/ MEMBRANA ASFALTICA DE 4MM (BALCON)	M²	105	133.181	13.984.005	105	45.000	4.725.000	105	34.000	3.570.000	105	41.913	4.400.865
			AZOTEA													
3	1.3	72131601-006	Tanques superior con hidrófugo 1:3, y plastificante (EXISTENTE)	M²	80	108.564	8.685.120	80	80.000	6.400.000	80	105.000	8.400.000	80	71.938	5.755.040
4	1.4	72131601-006	Tanques superior con hidrófugo 1:3, y plastificante	M²	55	108.564	5.971.020	55	180.000	9.900.000	55	105.000	5.775.000	55	71.938	3.956.590
			PLANTA TECHO													
5	1.5	72131601-006	Horizontal c/ hidrófugo en LOSA NO TRANSITABLE	M²	70	84.313	5.901.910	70	85.000	5.950.000	70	32.000	2.240.000	70	36.875	2.581.250
			TOTAL PARCIAL Aislación Gs.				36.279.079			29.855.000			21.505.000			17.844.753
	2		PISO													
			AZOTEA													
6	2.1	72131601-009	PISO BALDOSONES DE Hº 0,40x0,40	M²	365	65.300	23.834.500	365	55.000	20.075.000	365	53.000	19.345.000	365	53.175	19.408.875
			PLANTA DE TECHO													
7	2.2	72131601-009	PISO BALDOSONES DE Hº 0,40x0,40	M²	32	65.300	2.089.600	32	55.000	1.760.000	32	53.000	1.696.000	32	53.175	1.701.600
			TOTAL PARCIAL Piso Gs.				25.924.100			21.835.000			21.041.000			21.110.475
	3		ZOCALO													
			AZOTEA													
8	3.1	72131601-009	ZOCALO BALDOSAS DE CEMENTO	ML.	105	20.185	2.119.425	105	20.000	2.100.000	105	24.000	2.520.000	105	20.076	2.107.980
			PLANTA DE TECHO													
9	3.2	72131601-009	ZOCALO BALDOSAS DE CEMENTO	ML.	25	20.185	504.625	25	20.000	500.000	25	24.000	600.000	25	20.076	501.900
			TOTAL PARCIAL Zócalos Gs.				2.624.050			2.600.000			3.120.000			2.609.880
	4		MAMPARAS													
			SUB SUELO -1,40													
10	4.1	72131601-005	MAMPARAS TIPO "B" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR, CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA Y PAÑO DE VIDRIO TEMPLADO 8mm. INCOLORO	M²	31,5	299.000	9.418.500	31,5	320.000	10.080.000	31,5	320.000	10.080.000	31,5	387.500	12.206.250
11	4.2	72131601-005	MAMPARAS TIPO "E" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR., CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA	M²	38,5	130.000	5.005.000	38,5	240.000	9.240.000	38,5	140.000	5.390.000	38,5	162.500	6.256.250
			PLANTA BAJA Y ENTREPISO													
12	4.3	72131601-005	MAMPARAS TIPO "F" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR, CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA.	M²	43	136.500	5.869.500	43	240.000	10.320.000	43	140.000	6.020.000	43	162.500	6.987.500
			1er PISO													
13	4.4	72131601-005	MAMPARAS TIPO "E" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR,CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA.	M²	75	130.000	9.750.000	75	240.000	18.000.000	75	140.000	10.500.000	75	162.500	12.187.500
			2do PISO													
14	4.5	72131601-005	MAMPARAS TIPO "A" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR,CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA Y PAÑO DE VIDRIO TEMPLADO 8mm. INCOLORO.	M²	74,5	208.000	15.496.000	74,5	320.000	23.840.000	74,5	320.000	23.840.000	74,5	387.500	28.868.750
			3er PISO													

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

15	4.6	72131601-005	MAMPARAS TIPO "A" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR,CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA Y PAÑO DE VIDRIO TEMPLADO 8mm. INCOLORO.	M²	72	208.000	14.976.000	72	320.000	23.040.000	72	320.000	23.040.000	72	387.500	27.900.000
			4to PISO													
16	4.7	72131601-005	MAMPARAS TIPO "A" DURLOCK DE 5cm. DE ESPESOR,CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA Y PAÑO DE VIDRIO TEMPLADO 8mm. INCOLORO.	M²	76	208.000	15.808.000	76	320.000	24.320.000	76	320.000	24.320.000	76	387.500	29.450.000
			TOTAL PARCIAL Mamparas Gs.				**76.323.000**			**118.840.000**			**103.190.000**			**123.856.250**
	5		**PINTURA**													
			SUB SUELO -1,40													
17	5.1	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	440	20.800	9.152.000	440	25.000	11.000.000	440	24.000	10.560.000	440	19.375	8.525.000
18	5.2	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	425	15.600	6.630.000	425	20.000	8.500.000	425	16.000	6.800.000	425	18.594	7.902.450
19	5.3	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	8,5	15.600	132.600	8,5	24.000	204.000	8,5	10.000	85.000	8,5	21.063	179.036
20	5.4	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	6,5	15.600	101.400	6,5	24.000	156.000	6,5	12.000	78.000	6,5	23.125	150.313
			ENTREPISO +1,40													
21	5.5	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	385	20.800	8.008.000	385	25.000	9.625.000	385	26.000	10.010.000	385	19.375	7.459.375
22	5.6	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	625	15.600	9.750.000	625	20.000	12.500.000	625	16.000	10.000.000	625	18.594	11.621.250
			PLANTA BAJA													
23	5.7	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	10	26.000	260.000	10	25.000	250.000	10	26.000	260.000	10	19.375	193.750
24	5.8	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	495	15.600	7.722.000	495	20.000	9.900.000	495	16.000	7.920.000	495	18.594	9.204.030
25	5.9	72102402-001	PINTURA MAMPARAS	M²	205	15.600	3.198.000	205	20.000	4.100.000	205	12.000	2.460.000	205	14.375	2.946.875
26	5.10	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	7,4	15.600	115.440	7,4	24.000	177.600	7,4	10.000	74.000	7,4	21.063	155.866
27	5.11	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	6,1	15.600	95.160	6,1	24.000	146.400	6,1	10.000	61.000	6,1	23.125	141.063
			1er PISO													
28	5.12	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	391	26.000	10.166.000	391	25.000	9.775.000	391	26.000	10.166.000	391	19.375	7.575.625
29	5.13	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	508	15.600	7.924.800	508	20.000	10.160.000	508	16.000	8.128.000	508	18.594	9.445.752
30	5.14	72102402-001	PINTURA MAMPARAS	M²	155	15.600	2.418.000	155	20.000	3.100.000	155	12.000	1.860.000	155	14.375	2.228.125
31	5.15	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	7,5	15.600	117.000	7,5	24.000	180.000	7,5	10.000	75.000	7,5	21.063	157.973
32	5.16	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	6,1	15.600	95.160	6,1	24.000	146.400	6,1	10.000	61.000	6,1	23.125	141.063
			2do PISO													
33	5.17	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	391	26.000	10.166.000	391	25.000	9.775.000	391	26.000	10.166.000	391	19.375	7.575.625
34	5.18	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	498	15.600	7.768.800	498	20.000	9.960.000	498	16.000	7.968.000	498	18.594	9.259.812
35	5.19	72102402-001	PINTURA MAMPARAS	M²	122	15.600	1.903.200	122	20.000	2.440.000	122	12.000	1.464.000	122	14.375	1.753.750
36	5.20	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	7,4	15.600	115.440	7,4	24.000	177.600	7,4	10.000	74.000	7,4	21.063	155.866

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

37	5.21	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	25,8	15.600	402.480	25,8	24.000	619.200	25,8	10.000	258.000	25,8	23.125	596.625
			3er PISO													
38	5.22	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	391	26.000	10.166.000	391	25.000	9.775.000	391	26.000	10.166.000	391	19.375	7.575.625
39	5.23	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	465	15.600	7.254.000	465	20.000	9.300.000	465	16.000	7.440.000	465	18.594	8.646.210
40	5.24	72102402-001	PINTURA MAMPARAS	M²	134,6	15.600	2.099.760	134,6	20.000	2.692.000	134,6	12.000	1.615.200	134,6	14.375	1.934.875
41	5.25	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	6,9	15.600	107.640	6,9	24.000	165.600	6,9	10.000	69.000	6,9	21.063	145.335
42	5.26	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	11	15.600	171.600	11	24.000	264.000	11	10.000	110.000	11	23.125	254.375
			4to PISO													
43	5.27	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	388	26.000	10.088.000	388	25.000	9.700.000	388	26.000	10.088.000	388	19.375	7.517.500
44	5.28	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	465	15.600	7.254.000	465	20.000	9.300.000	465	16.000	7.440.000	465	18.594	8.646.210
45	5.29	72102402-001	PINTURA MAMPARAS	M²	123,5	15.600	1.926.600	123,5	20.000	2.470.000	123,5	12.000	1.482.000	123,5	14.375	1.775.313
46	5.30	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	13,8	15.600	215.280	13,8	24.000	331.200	13,8	10.000	138.000	13,8	21.063	290.669
47	5.31	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	19	15.600	296.400	19	24.000	456.000	19	10.000	190.000	19	23.125	439.375
			5to PISO													
48	5.32	72102402-002	PINTURA CIELO RASO de hormigón visto con enduido cementicio (previa regularización de superficie)	M²	388	26.000	10.088.000	388	25.000	9.700.000	388	26.000	10.088.000	388	19.375	7.517.500
49	5.33	72102402-002	PINTURA CIELO RASO EN PILARES de hormigón visto con enduido cementicio.	M²	46,7	15.600	728.520	46,7	25.000	1.167.500	46,7	26.000	1.214.200	46,7	19.375	904.813
50	5.34	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	570	15.600	8.892.000	570	20.000	11.400.000	570	16.000	9.120.000	570	18.594	10.598.580
51	5.35	72102402-001	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintetico masillada con enduido)	M²	16	15.600	249.600	16	24.000	384.000	16	10.000	160.000	16	23.125	370.000
			AZOTEA													
52	5.36	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	234	15.600	3.650.400	234	20.000	4.680.000	234	16.000	3.744.000	234	18.594	4.350.996
53	5.37	72102402-001	PINTURA ABERTURAS METALICAS (Al esmalte sintetico con anti oxido)	M²	8	15.660	125.280	8	24.000	192.000	8	10.000	80.000	8	21.063	168.504
			TOTAL PARCIAL Pintura Gs.				**149.554.560**			**174.869.500**			**151.672.400**			**148.505.101**
	6		**HERRERIA**													
54	6.1	73121602-007	Provision y colocacion de protector metalico (antivandalismo) de los reflectores en vereda - similar al existente	un	15	312.000	4.680.000	15	650.000	9.750.000	15	180.000	2.700.000	15	150.000	2.250.000
			TOTAL PARCIAL Pintura Gs.				**4.680.000**			**9.750.000**			**2.700.000**			**2.250.000**
			TOTAL PARCIAL Obras civiles Gs.				**295.384.789**			**357.749.500**			**303.228.400**			**316.176.459**

			INSTALACIONES													
	ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**
			INSTALACIÓN SANITARIA													
	1		**PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO SUMIDERO BAÑOS SUB SUELO**													
55	1.1	72131601-011	Conjunto motor bomba centrifuga-Trifasica 380 Vac/50 Hz. de P = 0,5 HP, tipo FLYGT, con Válvula de Retención y compuerta	un	1	6.500.000	6.500.000	1	3.800.000	3.800.000	1	2.300.000	2.300.000	1	8.537.500	8.537.500
	2		**ARTEFACTOS, GRIFERIAS Y COMPLEMENTOS**													

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

56	2.1	72131601-011	Papel higiénico en rollo para dispenser -	un	53	455.000	24.115.000	53	250.000	13.250.000	53	3.500	185.500	53	185.000	9.805.000
57	2.2	72131601-011	Dispenser de toalla de papel intercalada	un	30	325.000	9.750.000	30	380.000	11.400.000	30	90.000	2.700.000	30	187.500	5.625.000
58	2.3	72131601-011	Toalla de Papel -Intercaladas - 22 x 21	un	30	195.000	5.850.000	30	280.000	8.400.000	30	8.000	240.000	30	172.500	5.175.000
	3		**SUB SUELO**													
59	3.1	72131601-011	Conjunto motor bomba centrifuga-Trifasica 380 Vac/50 Hz. de P = 1 HP, tipo FLYGT, con Valvula de Retencion y compuerta	un	1	6.500.000	6.500.000	1	4.500.000	4.500.000	1	3.300.000	3.300.000	1	8.537.500	8.537.500
60	3.2	72131601-011	Conexión eléctrica para motobomba 2 HP	un	1	910.000	910.000	1	1.500.000	1.500.000	1	700.000	700.000	1	927.500	927.500
			TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**53.625.000**			**42.850.000**			**9.425.500**			**38.607.500**
			SEGURIDAD CONTRA INCENDIO													
	1		**Señalización**													
61	1.1	92121702-002	Cartel indicador de salida de Emergencia	un	76	117.000	8.892.000	76	280.000	21.280.000	76	230.000	17.480.000	76	275.000	20.900.000
62	1.2	92121702-002	Cartel indicador de extintores	un	80	45.500	3.640.000	80	180.000	14.400.000	80	30.000	2.400.000	80	41.250	3.300.000
63	1.3	92121702-002	Cartel Indicadores de presencia de BIE	un	9	45.000	405.000	9	180.000	1.620.000	9	30.000	270.000	9	31.250	281.250
	2		**gas ecologico; 4º-3º-2º-1º- PB - SS**													
64	2.1	92121702-002	Central de cilindros para gas ecologico HCFC 123 o similar para sofocacion de incendio, con tubos de 90 kilos (manifold de back up de aire comprimido)con doble sistema de regulación y accesorios para su uso	un	1	140.400.000	140.400.000	1	280.000.000	280.000.000	1	195.000.000	195.000.000	1	3.897.500	3.897.500
65	2.2	92121702-002	Central de cilindros para gas ecologico HCFC 123 o similar para sofocacion de incendio, con tubo de 40 kilos (manifold de back up de aire comprimido)con doble sistema de regulación y accesorios para su uso	un	1	112.320.000	112.320.000	1	180.000.000	180.000.000	1	122.000.000	122.000.000	1	3.897.500	3.897.500
66	2.3	92121702-002	Rociadores de gas ecologico	m	74	156.000	11.544.000	74	350.000	25.900.000	74	35.000	2.590.000	74	102.500	7.585.000
			TOTAL SISTEMA PREVENCIÓN DE INCENIDO				**277.201.000**			**523.200.000**			**339.740.000**			**39.861.250**
			TANQUE SUPERIOR E INFERIOR Y SISTEMA DE BOMBEO													
	1		**PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO TANQUE**													
67	1.1	72131601-011	Conjunto motor bomba centrifuga-Eje horizontal-Trifasica 380 Vac/50 Hz. de P = 15 HP, Q=16,67 l/seg y Alt. Man.= 46 m.c.a.	un	1	23.400.000	23.400.000	1	20.000.000	20.000.000	1	18.000.000	18.000.000	1	26.250.000	26.250.000
68	1.2	72131601-011	Bomba Hidroneumatica de presurización de P = 2 HP y tanque hidroneumatico de 100 litros	un	1	3.640.000	3.640.000	1	6.000.000	6.000.000	1	2.800.000	2.800.000	1	9.775.000	9.775.000
69	1.3	72131601-011	Conjunto motor bomba centrifuga-Eje horizontal-Trifasica 380 Vac/50 Hz. de P = 2 HP, Q = 2,22 l/seg y Alt. Man. = 24 m.c.a.	un	1	3.640.000	3.640.000	1	8.500.000	8.500.000	1	2.800.000	2.800.000	1	9.775.000	9.775.000
70	1.4	72131601-011	Conexión eléctrica para motobomba 15HP	un	1	5.850.000	5.850.000	1	6.500.000	6.500.000	1	4.000.000	4.000.000	1	2.775.000	2.775.000
71	1.5	72131601-011	Conexión eléctrica para motobomba 2 HP	un	2	910.000	1.820.000	2	2.500.000	5.000.000	2	800.000	1.600.000	2	1.375.000	2.750.000
	TOTAL INSTALACIONES PARA BOMBEO - TANQUE						**38.350.000**			**46.000.000**			**29.200.000**			**51.325.000**

			INSTALACION ELECTRICA													
	ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**
			ARTEFACTOS DE ILUMINACION													
72	1	72102201-003	Luminaria polivalente, de empotrar chasis realizado de acero esmaltado, lacado en expoxi poliéster blanco, difusor de acrílico opal, borne de conexión tripolar 2P+T. lámpara 3x36w bajo consumo con reactor electrónico.	Unid.	23	447.075	10.282.725	23	480.000	11.040.000	23	450.000	10.350.000	23	2.037.500	46.862.500
73	2	72102201-003	Luminaria polivalente, de empotrar, chasis realizado de acero esmaltado, lacado en epoxi poliéster blanco,louver parabólico de aluminio alta pureza y abrillantado, borne de conexión tripolar 2P + T, lámpara 3x36w bajo consumo con reactor electrónico. Difu	Unid.	8	450.371	3.602.968	8	500.000	4.000.000	8	450.000	3.600.000	8	2.037.500	16.300.000

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

74	3	72102201-003	Artefacto de adosar al techo con 3 lámparas fluorescentes de 36w	Unid.	6	279.396	1.676.376	6	280.000	1.680.000	6	190.000	1.140.000	6	115.000	690.000
75	4	72102201-003	Artefacto de adosar al techo con 2 lámparas fluorescentes de 36w.	Unid.	121	202.961	24.558.281	121	220.000	26.620.000	121	130.000	15.730.000	121	96.250	11.646.250
76	5	72102201-003	Artefacto colgante con soporte metálico, con 2 lámparas fluorescentes de 36w. Las lámparas deben poseer filtros U.V. de plástico.	Unid.	126	347.266	43.755.516	126	285.000	35.910.000	126	350.000	44.100.000	126	107.500	13.545.000
77	6	72102201-003	Artefacto de adosar a la pared con 1 fluorescente de 36w	Unid.	3	78.997	236.991	3	110.000	330.000	3	120.000	360.000	3	45.000	135.000
78	7	72102201-003	Artefacto circular de adosar al techo con 2 lámparas de bajo consumo de 26w.	Unid.	64	167.319	10.708.416	64	250.000	16.000.000	64	165.000	10.560.000	64	107.500	6.880.000
79	8	72102201-003	Aplique interior construido en aluminio extruido con cristal templado, con posiblidad de generar diferentes haces de luces.	Unid.	17	206.122	3.504.074	17	250.000	4.250.000	17	95.000	1.615.000	17	176.250	2.996.250
80	9	72102201-003	Artefacto de adosar al techo, con 1 lámpara fluorescente de 36W	Unid.	1	187.850	187.850	1	110.000	110.000	1	120.000	120.000	1	45.000	45.000
81	10	72102201-003	Lampara de emergencia a bateria.	Unid.	18	156.000	2.808.000	18	280.000	5.040.000	18	150.000	2.700.000	18	85.000	1.530.000
82	11	72102201-003	Cartel de salida de emergencia a bateria.	Unid.	16	170.300	2.724.800	16	300.000	4.800.000	16	165.000	2.640.000	16	275.000	4.400.000
83	12	72102201-003	Sensor de movimiento para encendido de luces.	Unid.	32	105.300	3.369.600	32	250.000	8.000.000	32	160.000	5.120.000	32	268.750	8.600.000
			TOTAL ARTEFACTOS DE ILUMINACION				**107.415.597**			**117.780.000**			**98.035.000**			**113.630.000**
			CIRCUITOS DE INSTALACION ELECTRICA S/ PLANOS													
84	1	72102201-003	Circuito de Acondic. de Aire trifásico	Unid.	31	195.000	6.045.000	31	380.000	11.780.000	31	460.000	14.260.000	31	812.500	25.187.500
85	2	72102201-003	Circuito de Acondic. De Aire trifásico con deshumidificador de 150,000 BTU	Unid.	8	915.188	7.321.504	8	500.000	4.000.000	8	630.000	5.040.000	8	922.500	7.380.000
86	3	72102201-003	Circuito de luces	Unid.	435	80.562	35.044.470	435	70.000	30.450.000	435	55.000	23.925.000	435	312.500	135.937.500
87	4	72102201-003	Circuito de Motor trifásico	Unid.	1	915.188	915.188	1	280.000	280.000	1	360.000	360.000	1	915.000	915.000
88	5	72102201-003	Circuito de Toma corriente común	Unid.	74	80.562	5.961.588	74	70.000	5.180.000	74	55.000	4.070.000	74	312.500	23.125.000
89	6	72102201-003	Circuito de Toma para computadora doble con tierra. Tipo NEMA-15P. Color rojo o naranja para indicar puestos con cobertura de generador	Unid.	25	171.210	4.280.250	25	250.000	6.250.000	25	175.000	4.375.000	25	406.250	10.156.250
			TOTAL BOCAS DE INSTALACION ELECTRICA				**59.568.000**			**57.940.000**			**52.030.000**			**202.701.250**
			OBS.: EL CIRCUITO DEBE INCLUIR CABLES (SEGÚN PLANO), PLACA, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA DE LA MISMA.-													
			TABLEROS Y ALIMENTADORES													
			TSAA1-1P													
90	1	72102201-003	TM 1x25A	unid.	6	24.354	146.124	6	70.000	420.000	6	20.000	120.000	6	33.750	202.500
91	2	72102201-003	TM 3x25A	unid.	8	84.770	678.160	8	250.000	2.000.000	8	98.000	784.000	8	105.000	840.000
92	3	72102201-003	TM 3x40A	unid.	2	107.593	215.186	2	300.000	600.000	2	98.000	196.000	2	165.000	330.000
93	4	72102201-003	TM 3x160A	unid.	1	910.471	910.471	1	2.100.000	2.100.000	1	1.100.000	1.100.000	1	593.750	593.750
94	5	72102201-003	Tablero metálico para 48TM	unid.	1	978.250	978.250	1	650.000	650.000	1	440.000	440.000	1	975.000	975.000
95	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	unid.	1	975.000	975.000	1	350.000	350.000	1	2.000.000	2.000.000	1	781.250	781.250
96	7	72102201-003	3x70NYY+1x50NYY+1x35-3"	Unid.	37	780.000	28.860.000	37	310.000	11.470.000	37	405.000	14.985.000	37	356.250	13.181.250
97	8	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.202.500	1.202.500	1	1.850.000	1.850.000	1	1.500.000	1.500.000	1	787.500	787.500
			TSAA1-2P													
98	1	72102201-003	TM 1x25A	unid.	9	24.354	219.186	9	70.000	630.000	9	20.000	180.000	9	33.750	303.750
99	2	72102201-003	TM 3x25A	unid.	5	84.770	423.850	5	250.000	1.250.000	5	98.000	490.000	5	105.000	525.000
100	3	72102201-003	TM 3x40A	unid.	2	107.593	215.186	2	300.000	600.000	2	98.000	196.000	2	165.000	330.000
101	4	72102201-003	TM 3x160A	unid.	1	910.471	910.471	1	2.100.000	2.100.000	1	1.100.000	1.100.000	1	593.750	593.750
102	5	72102201-003	Tablero metálico para 36TM	unid.	1	896.090	896.090	1	510.000	510.000	1	320.000	320.000	1	975.000	975.000
103	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	877.500	877.500	1	250.000	250.000	1	2.000.000	2.000.000	1	662.500	662.500
104	7	72102201-003	3x70NYY+1x50NYY+1x35-3"	Unid.	41	780.000	31.980.000	41	310.000	12.710.000	41	410.000	16.810.000	41	356.250	14.606.250
105	8	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.332.500	1.332.500	1	2.050.000	2.050.000	1	1.900.000	1.900.000	1	787.500	787.500
			TSAA1-3P													
106	1	72102201-003	TM 1x25A	unid.	16	24.354	389.664	16	70.000	1.120.000	16	20.000	320.000	16	33.750	540.000

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

107	2	72102201-003	TM 3x25A	unid.	8	84.770	678.160	8	250.000	2.000.000	8	98.000	784.000	8	105.000	840.000
108	3	72102201-003	TM 3x40A	unid.	2	107.593	215.186	2	300.000	600.000	2	98.000	196.000	2	165.000	330.000
109	4	72102201-003	TM 3x250A	unid.	1	1.040.000	1.040.000	1	2.100.000	2.100.000	1	1.800.000	1.800.000	1	105.000	105.000
110	5	72102201-003	Tablero metálico para 60TM	unid.	1	780.000	780.000	1	650.000	650.000	1	590.000	590.000	1	1.450.000	1.450.000
111	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	650.000	650.000	1	350.000	350.000	1	1.900.000	1.900.000	1	906.250	906.250
112	7	72102201-003	3x120NYY+1x95NYY+1x35-4"	Unid.	45	195.000	8.775.000	45	520.100	23.404.500	45	480.000	21.600.000	45	662.500	29.812.500
113	8	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.040.000	1.040.000	1	2.025.000	2.025.000	1	2.000.000	2.000.000	1	1.187.500	1.187.500
			TSAA1-4P													
114	1	72102201-003	TM 1x25A	unid.	4	24.354	97.416	4	70.000	280.000	4	20.000	80.000	4	33.750	135.000
115	2	72102201-003	TM 3x25A	unid.	10	84.770	847.700	10	250.000	2.500.000	10	98.000	980.000	10	105.000	1.050.000
116	3	72102201-003	TM 3x 40 A	unid.	2	107.593	215.186	2	300.000	600.000	2	98.000	196.000	2	165.000	330.000
117	4	72102201-003	TM 3x160A	unid.	1	910.471	910.471	1	2.100.000	2.100.000	1	1.200.000	1.200.000	1	593.750	593.750
118	5	72102201-003	Tablero metálico para 48TM	unid.	1	978.250	978.250	1	650.000	650.000	1	600.000	600.000	1	975.000	975.000
119	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	1.001.000	1.001.000	1	300.000	300.000	1	2.500.000	2.500.000	1	781.250	781.250
120	7	72102201-003	3x70NYY+1x50NYY+1x35-3"	Unid.	49	780.000	38.220.000	49	310.000	15.190.000	49	420.000	20.580.000	49	356.250	17.456.250
121	8	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.592.500	1.592.500	1	2.205.000	2.205.000	1	2.200.000	2.200.000	1	787.500	787.500
			TSAA-5P													
122	1	72102201-003	TM 3x63A	unid.	1	123.448	123.448	1	350.000	350.000	1	130.000	130.000	1	293.750	293.750
123	2	72102201-003	TM 3x25A	unid.	6	84.770	508.620	6	250.000	1.500.000	6	98.000	588.000	6	105.000	630.000
124	3	72102201-003	Tablero metálico para 36TM	unid.	1	896.090	896.090	1	510.000	510.000	1	320.000	320.000	1	975.000	975.000
125	4	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	468.000	468.000	1	250.000	250.000	1	1.500.000	1.500.000	1	662.500	662.500
126	5	72102201-003	4x16NYY+1x10-1 ½"	Unid.	94	85.800	8.065.200	94	93.700	8.807.800	94	90.000	8.460.000	94	85.000	7.990.000
127	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.344.200	1.344.200	1	1.880.000	1.880.000	1	2.200.000	2.200.000	1	562.500	562.500
			TSE-BI													
128	1	72102201-003	TM 1x16A	unid.	1	24.354	24.354	1	70.000	70.000	1	20.000	20.000	1	33.750	33.750
129	2	72102201-003	TM 3x16A	unid.	1	84.770	84.770	1	250.000	250.000	1	98.000	98.000	1	105.000	105.000
130	3	72102201-003	TM 3x32A	unid.	2	84.770	169.540	2	280.000	560.000	2	98.000	196.000	2	105.000	210.000
131	4	72102201-003	Tablero metálico para 24TM	unid.	1	531.960	531.960	1	380.000	380.000	1	270.000	270.000	1	775.000	775.000
132	5	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	273.000	273.000	1	200.000	200.000	1	800.000	800.000	1	562.500	562.500
133	6	72102201-003	4x6NYY+1x4-1"	Unid.	80	35.100	2.808.000	80	38.000	3.040.000	80	40.000	3.200.000	80	43.750	3.500.000
134	7	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.144.000	1.144.000	1	1.200.000	1.200.000	1	2.200.000	2.200.000	1	462.500	462.500
			TSE-PR2													
135	1	72102201-003	TM 1x16A	unid.	1	24.354	24.354	1	70.000	70.000	1	20.000	20.000	1	33.750	33.750
136	2	72102201-003	TM 3x16A	unid.	2	84.770	169.540	2	250.000	500.000	2	98.000	196.000	2	105.000	210.000
137	3	72102201-003	Contactor para 16A	unid.	1	442.000	442.000	1	180.000	180.000	1	110.000	110.000	1	150.000	150.000
138	4	72102201-003	Rele para 16A	unid.	1	288.600	288.600	1	250.000	250.000	1	130.000	130.000	1	115.000	115.000
139	5	72102201-003	Tablero metálico para 24TM	unid.	1	531.960	531.960	1	380.000	380.000	1	290.000	290.000	1	850.000	850.000
140	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	390.000	390.000	1	200.000	200.000	1	1.200.000	1.200.000	1	56.250	56.250
141	7	72102201-003	4x4NYY+1x4-1"	Unid.	72	65.000	4.680.000	72	36.800	2.649.600	72	35.000	2.520.000	72	21.250	1.530.000
142	8	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.029.600	1.029.600	1	1.080.000	1.080.000	1	1.200.000	1.200.000	1	462.500	462.500
			TSE-PR1													
143	1	72102201-003	TM 1x16A	unid.	1	24.354	24.354	1	70.000	70.000	1	20.000	20.000	1	33.750	33.750
144	2	72102201-003	TM 3x16A	unid.	2	84.770	169.540	2	250.000	500.000	2	98.000	196.000	2	105.000	210.000
145	3	72102201-003	Contactor para 16A	unid.	1	442.000	442.000	1	180.000	180.000	1	98.000	98.000	1	150.000	150.000
146	4	72102201-003	Rele para 16A	unid.	1	288.600	288.600	1	250.000	250.000	1	130.000	130.000	1	105.000	105.000
147	5	72102201-003	Tablero metálico para 24TM	unid.	1	531.960	531.960	1	380.000	380.000	1	290.000	290.000	1	775.000	775.000
148	6	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-tablero	Unid.	1	390.000	390.000	1	200.000	200.000	1	1.200.000	1.200.000	1	562.500	562.500
149	7	72102201-003	4x4NYY+1x4-1"	Unid.	95	35.100	3.334.500	95	36.800	3.496.000	95	35.000	3.325.000	95	21.250	2.018.750
150	8	72102201-003	Mano de obra-materiales menores-alimentación	Unid.	1	1.358.500	1.358.500	1	1.425.000	1.425.000	1	1.200.000	1.200.000	1	562.500	562.500

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

			TOTAL TABLEROS Y ALIMENTADORES				**158.787.697**			**126.422.900**			**133.754.000**			**118.342.500**
			TRANSFORMADORES Y GENERADORES													
151	1	72102201-003	Provisión y colocación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA	Unid.	1	106.600.000	106.600.000	1	180.000.000	180.000.000	1	160.000.000	160.000.000	1	350.000.000	350.000.000
152	2	72102201-003	BANCO DE CAPACITORES DE 150KVAR	Unid.	1	35.100.000	35.100.000	1	40.000.000	40.000.000	1	43.000.000	43.000.000	1	13.750.000	13.750.000
			TOTAL TRANSFORMADORES Y GENERADORES				**141.700.000**			**220.000.000**			**203.000.000**			**363.750.000**
			QUE EL MISMO CUENTE CON UNA PARTE FIJA Y 4 ETAPAS. EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBERÁ POSEER LA													
			INSTALACION SEÑALES DEBILES-CCTV													
	ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**
153	1	72131601-001	Instalación de tomas para teléfonos con cable UTP CAT 5E con enchufe RJ45 CAT 5E	unid.	25	123.500	3.087.500	25	150.000	3.750.000	25	115.000	2.875.000	25	107.500	2.687.500
			TOTAL SEÑALES DEBILES-CCTV				**3.087.500**			**3.750.000**			**2.875.000**			**2.687.500**
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN													
	ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**
154	1	72131601-001	Provisión e instalación de conjunto motor - ventilador centrífugo capaz de operar en un rango de potencia absorbida de 1,5 a 7,5 HP suministrando hasta 15.000 m3/h con velocidad de 9,5 m/s	Unid.	1	23.400.000	23.400.000	1	35.000.000	35.000.000	1	32.000.000	32.000.000	1	27.500.000	27.500.000
155	2	72131601-001	Provisión e instalación de tablero de mando manual y automático con variación de velocidad mediante señal de trasmisor de presión diferencial	Unid.	1	19.500.000	19.500.000	1	10.000.000	10.000.000	1	8.000.000	8.000.000	1	16.000.000	16.000.000
156	3	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 16 de 0,50 x 0,85 m.	Unid.	3	845.000	2.535.000	3	2.010.000	6.030.000	3	690.000	2.070.000	3	437.500	1.312.500
157	4	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 16 de 0,50 x 0,70 m.	Unid.	3	845.000	2.535.000	3	1.784.000	5.352.000	3	620.000	1.860.000	3	437.500	1.312.500
158	5	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 22 de 0,50 x 0,50 m.	Unid.	3	585.000	1.755.000	3	1.115.000	3.345.000	3	420.000	1.260.000	3	147.500	442.500
159	6	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 22 de 0,50 x 0,35 m.	Unid.	3	520.000	1.560.000	3	895.000	2.685.000	3	350.000	1.050.000	3	340.000	1.020.000
160	7	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 22 de 0,50 x 0,20 m.	Unid.	3	520.000	1.560.000	3	802.000	2.406.000	3	390.000	1.170.000	3	318.750	956.250
161	8	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 16 de 0,50 x 0,65 m.	Unid.	3	845.000	2.535.000	3	1.800.000	5.400.000	3	580.000	1.740.000	3	365.000	1.095.000
162	9	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 16 de 0,50 x 0,50 m.	Unid.	3	845.000	2.535.000	3	1.600.000	4.800.000	3	515.000	1.545.000	3	400.000	1.200.000
163	10	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 22 de 0,50 x 0,35 m.	Unid.	3	520.000	1.560.000	3	895.000	2.685.000	3	410.000	1.230.000	3	340.000	1.020.000
164	11	72131601-001	Provisión e instalación de ductos de chapas galvanizadas Nº 22 de 0,50 x 0,20 m.	Unid.	3	520.000	1.560.000	3	802.000	2.406.000	3	310.000	930.000	3	340.000	1.020.000
165	12	72131601-001	Provisión e instalación de rejillas de aluminio para insuflamiento de 300 x 1250 mm	Unid.	10	845.000	8.450.000	10	450.000	4.500.000	10	350.000	3.500.000	10	106.250	1.062.500
166	13	72131601-001	Provisión e instalación de rejillas de aluminio para insuflamiento de 300 x 1150 mm	Unid.	8	845.000	6.760.000	8	650.000	5.200.000	8	320.000	2.560.000	8	100.000	800.000
167	14	72131601-001	Provisión e instalación de rejillas de aluminio para extracción de 500 x 800 mm	Unid.	4	897.000	3.588.000	4	800.000	3.200.000	4	380.000	1.520.000	4	162.500	650.000
			TOTAL SISTEMA DE PRESURIZACIÓN				**79.833.000**			**93.009.000**			**60.435.000**			**55.391.250**
			TOTAL INSTALACIONES				**919.567.794**			**1.230.951.900**			**928.494.500**			**986.296.250**
			TOTAL GENERAL (1)				**1.214.952.583**			**1.588.701.400**			**1.231.722.900**			**1.302.472.709**

ITEM	CODIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

	A		TRABAJOS PRELIMINARES													
	A1		**DEMOLICION**													
168	A3-22	72103003-001	DEMOLICIÓN ABERTURAS (1,50x1,50)	UN.	3,92		-	3,92	50.000	196.000	3,92	20.000	78.400	3,92	24.375	95.550
			TOTAL PARCIAL Demolición Gs.													
	K		ZOCALO													
169	K-29	72101607-005	ZOCALO PORCELANATO 0,10x0,45	ML.	113,00		-	113,00	45.000	5.085.000	113,00	45.000	5.085.000	113,00	14.591	1.648.783
			TOTAL PARCIAL Zócalos Gs.				**-**			**5.281.000**			**5.163.400**			**1.744.333**
	M		ABERTURAS													
	M1		**Aberturas con perfileria de aluminio** (Incluye vidrio y todos los herrajes y accesorios-según detalle)													
170	M1-1	72131601-010	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL01 (Según detalle)	M²	3,92		-	3,92	650.000	2.548.000	3,92	680.000	2.665.600	3,92	562.500	2.205.000
171	M1-3	72131601-010	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL05 (Según detalle)	M²	10,08		-	10,08	950.000	9.576.000	10,08	680.000	6.854.400	10,08	562.500	5.670.000
172	M1-7	72131601-010	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL14 (Según detalle)	M²	2,52		-	2,52	650.000	1.638.000	2,52	680.000	1.713.600	2,52	562.500	1.417.500
			TOTAL ABERTURAS ALUMINIO				**-**			**13.762.000**			**11.233.600**			**9.292.500**
	M3		**Aberturas rebatibles** (Con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)													
173	M3-1	72131601-010	Aberturas rebatibles MA01 (según detalle)	M²	5,80		-	5,80	450.000	2.610.000	5,80	780.000	4.524.000	5,80	436.220	2.530.076
			TOTAL ABERTURAS MADERA							2.610.000			**4.524.000**			2.530.076
			TOTAL PARCIAL Aberturas Gs.				**-**			**16.372.000**			**15.757.600**			**11.822.576**
	P		MAMPARAS													
174	P-14	72102602-007	MAMPARAS TIPO 'E' DURLOCK DE10cm. DE ESPESOR,CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA.	M²	63,50		-	63,50	240.000	15.240.000	63,50	140.000	8.890.000	63,50	162.500	10.318.750
175	P-15	72102602-007	MAMPARAS TIPO 'F' DURLOCK DE10cm. DE ESPESOR,CON ESTRUCTURA DE CHAPA DOBLADA.	M²	64,00		-	64,00	240.000	15.360.000	64,00	140.000	8.960.000	64,00	162.500	10.400.000
			TOTAL PARCIAL Mamparas Gs.				**-**			**30.600.000**			**17.850.000**			**20.718.750**
	Q		CIELO RASO													
176	Q-5	72102602-007	CIELO RASO DE PLACAS ACARTONADAS DE 0.60x06,0 CON PERFILERIA DE CHAPADE ACERO GALVANIZADO PINTADA(Color a definir)	M²	####		-	255,00	120.000	30.600.000	255,00	85.000	21.675.000	255,00	85.000	21.675.000
			TOTAL PARCIAL Cielo raso Gs.				**-**			**30.600.000**			**21.675.000**			**21.675.000**
	R		PINTURA													
177	R-10	72102402-002	PINTURA CIELO RASO (Enduido y pintura latex)	M²	255,00		-	255,00	25.000	6.375.000	255,00	18.000	4.590.000	255,00	18.594	4.741.470
178	R-15	72102402-001	PINTURA PAREDES INTERIOR (Enduido y pintura latex)	M²	43,75		-	43,75	20.000	875.000	43,75	16.000	700.000	43,75	18.594	813.488
179	R-16	72102402-001	PINTURA MAMPARAS	M²	236,46		-	236,46	20.000	4.729.200	236,46	12.000	2.837.520	236,46	14.375	3.399.113
180	R-18	72102401-003	PINTURA ABERTURAS MADERA (Al esmalte sintético masillada con enduido)	M²	11,65		-	11,65	24.000	279.600	11,65	16.000	186.400	11,65	23.125	269.406
			TOTAL PARCIAL Pintura Gs.				**-**			**12.258.800**			**8.313.920**			**9.223.476**
			TOTAL PARCIAL Obras civiles Gs.				**-**			**108.873.800**			**68.759.920**			**74.476.635**

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE INSTALACIONES

ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.
		SEGURIDAD CONTRA INCENDIO													
1		**Señalización**													

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

181	1.1	92121702-002	Cartel indicador de salida de Emergencia	un	3		-	3	280.000	840.000	3	220.000	660.000	3	275.000	825.000
182	1.2	92121702-002	Cartel indicador de extintores	un	2		-	2	180.000	360.000	2	30.000	60.000	2	41.250	82.500
	2		**Equipos automaticos**													
183	2.1	92121702-002	Detectores tipo Humo / Calor	un	10		-	10	450.000	4.500.000	10	130.000	1.300.000	10	707.274	7.072.740
184	2.2	92121702-002	Detector termovelocimetrico	un	1		-	1	400.000	400.000	1	180.000	180.000	1	227.500	227.500
185	2.3	92121702-002	Pulsador manual	un	1		-	1	380.000	380.000	1	170.000	170.000	1	2.004.844	2.004.844
186	2.3	92121702-002	Alarma audio visual	un	1		-	1	450.000	450.000	1	200.000	200.000	1	2.899.166	2.899.166
			TOTAL SISTEMA PREVENCIÓN DE INCENDIO				**-**			**6.930.000**			**2.570.000**			**13.111.750**
			INSTALACION ELECTRICA													
ÍTEM		**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**P. TOTAL Gs.**
			ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN													
187	1	72101221-003	Luminaria polivalente, de empotrar chasis realizado de acero esmaltado, lacado en epoxi poliéster blanco, difusor de acrílico opal, borne de conexión tripolar 2P+T. lámpara 3x36w bajo consumo con reactor electrónico.	Unid.	64		-	64	480.000	30.720.000	64	420.000	26.880.000	64	2.037.500	130.400.000
188	10	72101221-003	Lampara de emergencia a bateria.	Unid.	6		-	6	280.000	1.680.000	6	150.000	900.000	6	85.000	510.000
189	11	72101221-003	Cartel de salida de emergencia a bateria.	Unid.	4		-	4	300.000	1.200.000	4	160.000	640.000	4	275.000	1.100.000
190	12	72101221-003	Sensor de movimiento para encendido de luces.	Unid.	4		-	4	250.000	1.000.000	4	160.000	640.000	4	268.750	1.075.000
			TOTAL ARTEFACTOS DE ILUMINACION				**-**			**34.600.000**			**29.060.000**			**133.085.000**
			CIRCUITOS DE INSTALACION ELECTRICA S/ PLANOS													
191	1	72101221-003	Circuito de Acondic. de Aire trifásico	Unid.	10		-	10	380.000	3.800.000	10	470.000	4.700.000	10	812.500	8.125.000
192	3	72101221-003	Circuito de luces	Unid.	64		-	64	280.000	17.920.000	64	53.000	3.392.000	64	312.500	20.000.000
193	5	72101221-003	Circuito de Toma corriente común	Unid.	44		-	44	280.000	12.320.000	44	53.000	2.332.000	44	312.500	13.750.000
194	6	72101221-003	Circuito de Toma para computadora doble con tierra. Tipo NEMA-15P. Color rojo o naranja para indicar puestos con cobertura de generador	Unid.	23		-	23	280.000	6.440.000	23	170.000	3.910.000	23	406.250	9.343.750
195		72101221-003	Parrilla portacables 150mm x 100 mm con aterramiento de 16mm2	m	50		-	50	90.000	4.500.000	50	90.000	4.500.000	50	56.875	2.843.750
			TOTAL BOCAS DE INSTALACION ELECTRICA				**-**			**44.980.000**			**18.834.000**			**54.062.500**
	OBS.: EL CIRCUITO DEBE INCLUIR CABLES TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA (SEGÚN PLANO), PARA SU CORRECTA															
			INSTALACION SEÑALES DEBILES-CCTV													
ÍTEM		**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
196	1	72131601-001	Tendido de puestos de datos	unid.	23		-	23	280.000	6.440.000	23	420.000	9.660.000	23	31.875	733.125
197	2	72131601-001	Instalación de tomas para teléfonos con cable UTP CAT 5E con enchufe RJ45 CAT 5E	unid.	10		-	10	150.000	1.500.000	10	160.000	1.600.000	10	147.500	1.475.000
			TOTAL BOCAS DE INSTALACION ELECTRICA				**-**			**7.940.000**			**11.260.000**			**2.208.125**
			TOTAL GENERAL				**-**			**94.450.000**			**61.724.000**			**202.467.375**

CUARTO PISO - BLOQUE 8

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	Nº	CODIGO CATALOGO	RUBROS	UN	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
198	1	72131601-010	Abertura en mampara tipo durlok	m2	2,21		-	2,21	380.000	839.800	2,21	140.000	309.400	2,21	212.500	469.625
199	2	72102602-005	Remoción de puerta de vidrio (0,80 x 2,10)	un	1,00		-	1,00	100.000	100.000	1,00	50.000	50.000	1,00	31.250	31.250
200	3	72101607-003	Ampliación de pared de durlok con vidrio	m2	1,00		-	1,00	350.000	350.000	1,00	200.000	200.000	1,00	437.500	437.500
201	4	72101607-003	Cerramiento con vidrio y perfilería de aluminio entre cielorraso y mampara existente	m2	1,50		-	1,50	850.000	1.275.000	1,50	200.000	300.000	1,50	562.500	843.750
202	5	72131601-010	Abertura en mampara de durlok y colocación de puerta de vidrio existente, de 0,80 x 2,07, con perfilería de aluminio	un	1,00		-	1,00	380.000	380.000	1,00	300.000	300.000	1,00	1.837.500	1.837.500
203	6	72101607-003	Cerramiento con mampara de durlok	m2	2,00		-	2,00	240.000	480.000	2,00	140.000	280.000	2,00	162.500	325.000
204	7	72131601-010	Abertura (en mampara durlok c/ vidrio) con provisión y colocación de puerta de vidrio de 0,80 x 2,10	un	1,00		-	1,00	1.800.000	1.800.000	1,00	550.000	550.000	1,00	1.837.500	1.837.500
205	8	73161518-005	Provisión y colocación de pileta con mesada de granito (para kitchenette), de 1,60 de largo	un	1,00		-	1,00	2.450.000	2.450.000	1,00	650.000	650.000	1,00	1.979.500	1.979.500
206	9	72102503-001	Provisión y colocación de azulejos	m2	1,00		-	1,00	75.000	75.000	1,00	65.000	65.000	1,00	59.704	59.704
207	10	72102602-007	Mampara tipo durlok de 10 cm.	m2	5,74		-	5,74	240.000	1.377.600	5,74	140.000	803.600	5,74	162.500	932.750
208	11	72101221-003	Tomas eléctricas aterradas en zona mesada	un	2,00		-	2,00	150.000	300.000	2,00	70.000	140.000	2,00	361.250	722.500
209	12	72102305-003	Provisión y colocación de extractor de aire con salida a azotea por ducto existente	un	1,00		-	1,00	650.000	650.000	1,00	400.000	400.000	1,00	1.500.000	1.500.000
210	13	72102602-007	Provisión y colocación de mampara tipo durlok de 10 cm con vidrios, incluyendo puerta de vidrio de 0,80 x 2,10	m2	20,00		-	20,00	850.000	17.000.000	20,00	320.000	6.400.000	20,00	1.837.500	36.750.000
211	14	72102602-005	Remoción y colocación de puerta existente de 0,80 x 2,10, cerrando abertura con mampara de durlok y vidrio (considerar todos los trabajos necesarios)	un	1,00		-	1,00	4.800.000	4.800.000	1,00	550.000	550.000	1,00	687.500	687.500
212	15	72102602-007	Remoción de mampara tipo durlok de 1,20 de altura (box de escritorios)	ml	5,46		-	5,46	20.000	109.200	5,46	40.000	218.400	5,46	24.375	133.088
213	16	72102304-002	Agua corriente con grifería para cocina (considerar trabajos necesarios para su conexión)	gl	1,00		-	1,00	350.000	350.000	1,00	450.000	450.000	1,00	1.062.500	1.062.500
214	17	72102304-006	Desagüe Cloacal para cocina cocina	gl	1,00		-	1,00	350.000	350.000	1,00	300.000	300.000	1,00	456.750	456.750
			TOTAL				**-**			**32.686.600**			**11.966.400**			**50.066.417**

REUBICACIÓN DE GENERADORES EN PD

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	Nº	CODIGO CATALOGO	RUBROS	UN	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
	1	**Reubicacion de los dos generadores de emergencia (invertir**														
215	1.1	72102201-005	Desmonte de los generadores	UN	1,00			1,00	10.000.000	10.000.000	1,00	3.000.000	3.000.000	1,00	937.500	937.500

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS
EMPRESA: APONTE LATORRE S.A.

216	1.2	72102201-005	Reubicación de los generadores	UN	1,00			1,00	10.000.000	10.000.000	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	4.375.000	4.375.000
	1.3		***Materiales***													
217	1.3.1.	72101221-003	cable NYY 4 x 50 mm2	ml	30,00			30,00	190.000	5.700.000	30,00	220.000	6.600.000	30,00	62.134	1.864.020
218	1.3.2	72101221-003	terminales para cable de 50 mm2	un	8,00			8,00	8.000	64.000	8,00	8.000	64.000	8,00	4.625	37.000
219	1.3.3	72101221-003	cable de cobre desnudo de 16 mm2	ml	10,00			10,00	20.000	200.000	10,00	11.500	115.000	10,00	137.500	1.375.000
	2	**Desmonte y reubicación de Tablero General de Emergencia**														
220	2.1	72102201-005	Desmonte del Tablero general de Emergencia	UN	1,00			1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.000.000	3.000.000	1,00	625.000	625.000
221	2.2	72102201-005	Reubicación del tablero General de Emergencia	UN	1,00			1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.600.000	3.600.000	1,00	1.500.000	1.500.000
	2.3		***Materiales***													
222	2.3.1	72101221-003	cable 4 x 10 mm2	ml	50,00			50,00	50.000	2.500.000	50,00	65.000	3.250.000	50,00	11.250	562.500
223	2.3.2	72101221-003	cable 4 x 16 mm2	ml	4,00			4,00	79.000	316.000	4,00	300.000	1.200.000	4,00	13.750	55.000
224	2.3.3	72101221-003	cable 4 x 35 mm2	ml	15,00			15,00	149.000	2.235.000	15,00	195.000	2.925.000	15,00	29.375	440.625
225	2.3.4	72101221-003	manguito de empalme	un	65,00			65,00	10.000	650.000	65,00	2.500	162.500	65,00	1.250	81.250
226	2.3.5	72101221-003	cinta vulcanizante	un	3,00			3,00	8.500	25.500	3,00	15.000	45.000	3,00	27.500	82.500
	TOTAL						**-**			**38.690.500**			**27.461.500**			**11.935.395**
			TOTAL GENERAL (2)				**-**			**274.700.900**			**169.911.820**			**338.945.822**
			TOTAL GENERAL OFERTA (1+2)				**1.214.952.583**			**1.863.402.300**			**1.401.634.720**			**1.641.418.531**
			SEGUN PLANILLA DEL OFERENTE				**1.214.956.603**			**1.849.640.300**			**1.126.634.720**			**1.645.191.903**