DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO — *PTE. PROF.:*

DOMICILIO: — *PTE. MOPC.:*

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 — *PADRON N°: 25430*

COMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRAS CIVILES-ALBAÑILERIA-CARPINTERIAS Y ACABADOS

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
	OBRAS CIVILES-ALBAÑILERIA-CARPINTERIAS Y ACABADOS				
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Obrador 100m2	gl	15.000.000	1,00	15.000.000
1.2	Vallado de obra m2	m2	66.000	1.200,00	79.200.000
1.3	Instalación eléctrica de la obra	gl	6.050.000	1,00	6.050.000
1.4	Instalación hidrosanitaria de la obra	gl	6.050.000	1,00	6.050.000
1.5	Letrero de 2.00 x 1.00, con colocación	gl	1.375.000	1,00	1.375.000
2	**DEMOLICIONES**				
2.2	De paredes de mamposteria	m2	16.500	65,63	1.082.865
2.3	De pisos de granito	m2	16.500	191,90	3.166.342
2.4	De zócalos de granito	m2	13.255	101,61	1.346.856
2.5	De cielorrasos	m2	11.000	951,93	10.471.276
2.7	Puertas	UN	38.500	3,30	127.050
2.8	Ventanas	UN	38.500	12,10	465.850
3	**REPLANTEO**				
3.1	Replanteo. Amarre (areas a reformar)	m2	2.750	3.524,95	9.693.613
4	**AISLACIONES**				
4.1	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	20.680	260,70	5.391.276
4.2	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas horizontales en estructuras de hormigón.	ml	21.450	275,00	5.898.750
4.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación con tejuelitas, para áreas transitables.	m2	127.050	2.597,10	329.961.555
4.4	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables	m2	60.280	2.597,10	156.553.188
4.5	De canteros	m2	115.500	107,36	12.400.080
4.6	De losa de baños c/emulsión asfáltica, 2 manos.	m2	60.280	138,05	8.321.654
5	**MAMPOSTERIAS**				
5.1	Mamp. de elevación 0.15 Lad. Común	m2	101.750	301,84	30.712.220
6	**REVOQUE**				
6.1	Revoque fino interior 2 capas	m2	53.350	1.030,00	54.950.500
6.2	Revoque hidrófugo grueso p/recibir azulejo	m2	40.711	137,45	5.595.523
6.3	Revoque de losas	m2	62.865	60,12	3.779.129
6.3	Revoque de pilares	m2	62.865	500,00	31.432.500
7	**DIVISORIAS**				
7.1	Mampara de yeso-cartón	m2	203.500	641,00	130.444.111
7.2	Mampara de vidrio esmerilado en s.s.h.h. según detalle	m2	870.100	29,01	25.238.991

Tec. Vial. Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

7.3	Puertas de vidrio esmerilado en Mamparas de baño	un	979.000	6,60	6.461.400
7.4	Mamparas de PVC	m2	308.000	36,99	11.393.844
8	**REVESTIMIENTO**				
8.1	De Porcelanato	m2	385.965	137,45	53.048.918
8.2	Guarda 0,20 X 0,10 m	m2	90.470	63,91	5.781.906
8.3	Listel 0,3 X 0,03 m	m2	37.176	63,91	2.375.893
8.4	Revestimiento granito natural	m2	1.321.430	9,90	13.082.157
8.5	Revestimiento de pilares con granito natural	un	2.035.000	37,40	76.109.000
8.6	Mesadas de granito natural	m2	689.805	6,16	4.249.196
8.7	Texturizado para parasoles	m2	70.620	2.220,79	156.832.190
9	**CONTRAPISO / CARPETA Hº**				
9.1	Carpeta de asiento para pisos de granito natural.	m2	30.917	2.597,10	80.293.502
9.2	Carpeta de asiento para áreas de jardines secos	m2	30.917	107,36	3.319.206
10	**PISOS**				
10.1	Piso de Porcelanato 45 x 45 cm	m2	385.965	57,64	22.247.005
10.2	Piso de granito natural	m2	1.321.400	2.853,11	3.770.099.554
10.3	Canto rodado suelto (jardines secos)	m2	96.030	107,36	10.309.781
10.4	Piso de cemento con endurecedor de cuarzo con buñas antideslizantes en rampas peatonales	m2	156.750	5,34	836.261
10.5	Piso técnico de paneles modulares, de metal y altura graduable hasta 80 cm.	m2	775.500	450,00	348.975.000
10.6	Piso vinílico homogéneo en rollo, espesor 3mm.	m2	93.500	308,00	28.798.000
11	**ZOCALOS**				
11.1	De granito natural	ml	192.961	350,00	67.536.350
11.2	Zocalo de granito natural, en mesadas	ml	192.961	14,52	2.801.792
11.3	Faldon de granito natural, en mesadas	ml	385.922	11,33	4.372.494
12	**PINTURA**				
12.1	Látex acrílico para interior	m2	44.924	1.250,77	56.189.591
12.2	Látex acrílico para mamparas de roca yeso	m2	44.924	1.282,01	57.592.838
12.3	Látex acrílico en losas (sanitarios)	m2	44.419	60,12	2.670.254
12.4	Látex acrílico exterior	m2	60.279	756,69	45.612.191
12.5	Señaletica de circulaciones vehiculares	gl	5.995.000	1,00	5.995.000
12.6	Látex acrílico para cielorrasos	m2	47.079	776,13	36.539.205
12.7	Sintética mate interior sanitarios	m2	53.744	127,82	6.869.533
12.8	Sintética de aberturas	m2	59.453	80,64	4.794.333
13	**CARPINTERIAS VIDRIADAS**				
13.1	Pv5 - 2,20x2,35	un	6.776.902	6,00	40.661.411
13.2	Pv7 - 7,80x2,85	un	29.139.367	4,00	116.557.470
13.3	Pv12 - 0,90x2,15	un	2.536.423	3,00	7.609.268
13.4	Pv13 - 2,50x2,15	un	7.045.619	2,00	14.091.237
13.5	V10 - 3,55x1,15	un	5.351.393	2,00	10.702.786
13.6	V27 - 6,54x2,85	un	24.469.597	2,00	48.939.194
13.7	V28 - 9,36x2,85	un	34.929.883	2,00	69.859.765
13.8	Espejo tipo float en sanitarios e=4mm	un	495.000	12,00	5.940.000
14	**CARPINTERIAS METÁLICAS**				
14.1	Vm1 - 0,35x0,46	un	242.000	2,00	484.000
15	**PUERTAS CORTAFUEGO**				
15.1	Pcf1 - 1,00x2,15	un	3.465.000	2,00	6.930.000
16	**CARPINTERIAS DE MADERA**				
16.1	P1 - 0,90x2,15	un	2.214.971	12,00	26.579.652
16.2	P2 - 1,20x2,15	un	2.325.720	3,00	6.977.159
16.3	P3 - 1,20x2,15	un	2.325.720	3,00	6.977.159
16.4	P4 - 1,00x2,15	un	2.270.345	3,00	6.811.036
16.5	P5 - 0,80x2,15	un	2.156.828	3,00	6.470.484
16.6	P6 - 1,00x2,15	un	2.270.345	3,00	6.811.036
16.7	P7 - 0,90x2,15	un	2.214.971	4,00	8.859.884
16.8	P8 - 0,90x2,15	un	2.214.971	3,00	6.644.913

Tec. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

17	**MUROS CORTINA con perfileria de aluminio y doble acristalamiento de control solar**		0,00		
17.1	FRONTAL B	m2	1.980.000	125,70	248.886.000
17.2	NORTE A	m2	1.980.000	152,70	302.346.000
17.3	NORTE B	m2	1.980.000	101,90	201.762.000
17.4	NORTE C	m2	1.980.000	120,69	238.966.200
18	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
18.1	Provision y colocacion de barandas simil a las existentes modificadas en areas nuevas	ml	1.188.000	43,29	51.422.580
18.2	Provision y colocacion de barandas, en rampa peatonal	ml	1.133.000	78,01	88.387.596
18.3	Provision y colocacion de barandas, jardin interior	ml	1.133.000	80,96	91.727.680
19	**CIELORRASO**				
19.1	Cielorraso Tipo Amstrong.	m2	369.600	2.633,43	973.315.728
19.2	Cielorraso Tipo Amstrong	m2	170.500	572,33	97.582.265
19.3	Buña perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	29.700	50,88	1.510.988
19.4	Cielorraso vertical a junta tomada - Amstrong	ml	82.500	503,14	41.509.050
20	**MOBILIARIO -RUBRO 540**				
20.1	Gondola 1 (MIGRACIONES)	un	8.250.000	3,00	24.750.000
20.2	Gondola 3 (RELACIONES EXTERIORES)	un	9.570.000	4,00	38.280.000
20.3	Gondola 4 (SALUD)	un	7.480.000	5,00	37.400.000
21	**CARPINTERIA METALICA (COBERTURA) Y CARTELERÍA**				
21.1	CAM2 Adosado a mamposteria Tipo 2, (ϕ 16 cm)	un	148.500	2,00	297.000
21.2	CAM3 Adosado a mamposteria Tipo 3, (20x20cm)	un	165.000	2,00	330.000
21.3	CAM6 Adosado a mamposteriaTipo 6, (30x20cm)	un	198.000	3,00	594.000
21.4	CAP1 Adosado a la Puerta Tipo 1, (f 16 cm)	un	148.500	6,00	891.000
21.5	CAP2 Adosado a la Puerta Tipo 2, (15x40cm)	un	220.000	5,00	1.100.000
21.6	CS2 Suspendido Tipo 2, (1,20x20cm)	un	352.000	3,00	1.056.000
21.7	CS3 Suspendido Tipo 3, (25x55cm)	un	308.000	5,00	1.540.000
21.8	CS4 Suspendido Tipo 4, (15x55cm)	un	286.000	2,00	572.000
21.9	CA1 Adosado Tipo 1, (7,80mx55cm)	un	2.970.000	2,00	5.940.000
21.10	CA2 Adosado Tipo 2, (11,30mx55cm)	un	5.885.000	2,00	11.770.000
21.11	Techo metálico area de equipaje		242.000	176,00	42.592.000
22	**JARDINERIA**				
22.1	Jardineria interior y trabajos decorativos segun detalles	gl	16.500.000	1,00	16.500.000
24	**LIMPIEZA FINAL**				
24.1	Limpieza final de obra.	gl	71.500.000	1,00	71.500.000
				COSTO (Gs)	**8.810.329.263**
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES Y DE ARQUITECTURA				

Tec. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO ***PTE. PROF.:***

DOMICILIO: ***PTE. MOPC.:***

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 ***PADRON N°: 25430***

COMPUTO Y PRESUPUESTO

ESTRUCTURA

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
2	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**				
2,1	Zapatas, vigas de equilibrio y hormigon de limpieza	m3	2.750.000	403,32	1.109.130.000
2,2	Vigas y columnas de fundación	m3	2.750.000	284,64	782.760.000
2,3	Losas, vigas y columnas	m3	2.750.000	1.174,39	3.229.578.000
2,4	Postensionado	kg	32.340	9.000,00	291.060.000
	FUNDACION				
2,5	Excavación, columnas y vigas	m3	2.750.000	121,02	332.805.000
	ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR				
2,6	Columnas con perfiles de acero laminado	kg	16.500	14.806,00	244.299.000
				COSTO (Gs).	**5.989.632.000**

COSTO TOTAL ESTRUCTURA

Tec. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO — *PTE. PROF.:*

DOMICILIO: — *PTE. MOPC.:*

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 — *PADRON N°: 25430*

COMPUTO Y PRESUPUESTO

INSTALACION SANITARIA

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE				
1	Preparación de Obrador y otros	gl	24.200.000	1,00	24.200.000
3.2	Remoción y Reposición de Pavimento (1.000.000 TN)	gl	24.200.000	1,00	24.200.000
3.3	Excavación y Acarreo	m3	45.980	295,00	13.564.100
3.4	Relleno y Compactación	m3	30.250	195,00	5.898.750
3.5	Provisión de Colchón de arena	m3	60.500	95,00	5.747.500
3.6	Remoción y Reinstalación de Tuberías existentes	gl	16.940.000	1,00	16.940.000
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS DE POLIP. ROSCABLE				
3.7	Polipropileno Roscable 3"	ml	169.400	1.100,00	186.340.000
3.8	Polipropileno roscable ϕ 1 1/2"	ml	66.550	34,00	2.262.700
3.9	Polipropileno roscable ϕ 3/4"	ml	45.980	18,00	827.640
3.10	Polipropileno roscable ϕ 1/2"	ml	30.250	21,00	635.250
3.11	Accesorios de Polipropileno roscable	gl	9.680.000	1,00	9.680.000
3.12	Conexiones Flexibles cromadas	un	90.750	12,00	1.089.000
	LLAVES DE PASO Y VALVULAS				
3.13	Llaves de Paso Exclusa 1 1/2"	un	181.500	7,00	1.270.500
14	ϕ 3/4"	un	163.350	3,00	490.050
3.15	ϕ 1/2"	un	114.950	4,00	459.800
3.16	Canillas Pressmatic	un	405.350	13,00	5.269.550
3.17	Canillas Cromadas 1/2"	un	166.980	10,00	1.669.800
3.18	Canillas con pico manguera 1/2"	un	78.650	6,00	471.900
3.19	Vávulas de Descarga 1 1/2"	un	242.000	7,00	1.694.000
3.20	Prueba de Estanqueidad	gl	3.025.000	1	3.025.000
	ARTEFACTOS SANITARIOS				
3.21	Dispenser de papel	un	571.725	4,00	2.286.900
3.22	Dispenser de papel higienico	un	426.525	7,00	2.985.675
3.23	Dispenser de jabon liquido	un	335.775	6,00	2.014.650
3.24	Inodoro con cisterna alta	un	217.800	7,00	1.524.600
3.25	Inodoro suspendido	un	2.178.000	1,00	2.178.000
3.26	Bacha de embutir acero inoxidable	un	217.800	11,00	2.395.800
3.27	Mingitorio	un	1.084.160	2,00	2.168.320
3.28	Colocación de Artefactos	gl	3.388.000	1,00	3.388.000
3.29	Provisión e Intalación mangueras y Accesorios p/riego de cantero por goteo	gl	484.000	1,00	484.000
	INSTALACION DE DESAGUES CLOACALES				
3.30	Excavación y Acarreo	m3	45.980	12,00	551.760

Tec. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

3.31	Provisión de Colchón de arena	m3	60.500	3,00	181.500
3.32	Relleno y Compactación y reposición de pavimento	gl	5.808.000	1,00	5.808.000
3.33	Provisión y Colocación de Tuberías y Accesorios				
3.34	ϕ 40 mm.	ml	18.150	12,00	217.800
3.35	ϕ 50 mm.	ml	30.250	24,00	726.000
3.36	ϕ 75 mm.	ml	48.400	18,00	871.200
3.37	ϕ 100 mm.	ml	60.500	40,00	2.420.000
3.38	Accesorios de PVC	gl	1.815.000	1,00	1.815.000
3.39	Cajas Sifonadas c/salida 50 mm. y 75 mm.	un	102.850	5,00	514.250
3.40	Prueba de Estanqueidad	gl	363.000	1,00	363.000
3.41	Registros de Inspección				
3.42	0,40 x 0,40	gl	1.452.000	1,00	1.452.000
3.43	0,60 x 0,60	gl	2.662.000	1,00	2.662.000
	INSTALACION DE DESAGUES PLUVIALES				
3.44	Provisión y Colocación de PVC Liviano ϕ 150 mm.	ml	91.960	120,00	11.035.200
3.45	Impermeabilización de canalones y canteros	unid	363.000	120,00	43.560.000
				COSTO (Gs).	**397.339.195**
COSTO TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					

Tec. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSC. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO — *PTE. PROF.:*

DOMICILIO: — *PTE. MOPC.:*

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 — *PADRON N°: 25430*

COMPUTO Y PRESUPUESTO

INSTALACION ELECTRICA

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
	Alimentación a Tablero Seccional Emergencia Desembarque Norte				
4.1	Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	330.000	450,00	148.500.000
4.2	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	132.550	1600,00	212.080.000
4.3	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	220.000	750,00	165.000.000
4.4	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	35.200	600,00	21.120.000
4.5	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 54 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo industrial)	un	3.850.000	1,00	3.850.000
4.6	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	un	1.650.000	3,00	4.950.000
4.7	Termomagnética de 3 x 40 A	un	198.000	3,00	594.000
4.8	Termomagnética de 3 x 20 A	un	132.000	3,00	396.000
4.9	Termomagnética de 3 x 16 A	un	132.000	1,00	132.000
4.10	Termomagnética de 1 x 20 A	un	44.000	16,00	704.000
4.11	Termomagnética de 1 x 16 A	un	44.000	16,00	704.000
4.12	Termomagnética de 1 x 10 A	un	44.000	25,00	1.100.000
	Alimentacion a Tablero Seccional Normal Desembarque Norte				
4.13	Bandejas de Montaje de instalaciones con tapa, de 50 cm de ancho x 8 cm. de altura. Incluye accesorios para montaje e instalación	ml	330.000	5,00	1.650.000
4.14	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	132.550	1800,00	238.590.000
4.15	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	220.000	600,00	132.000.000
4.16	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	35.200	600,00	21.120.000
4.17	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 54 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo industrial)	un	3.850.000	1,00	3.850.000
4.18	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	un	1.650.000	1,00	1.650.000
	Alimentacion a Tablero Seccional Normal Embarque Norte				
4,19	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	un	1.650.000	2,00	3.300.000
	Espigon Norte				
4.20	Bandejas de 25 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	275.000	200,00	55.000.000
4.21	Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	198.000	450,00	89.100.000
4.22	Conductor NYY 2x2 mm2	ml	8.250	1200,00	9.900.000
4.23	Conductor NYY 3x2 mm2	ml	10.450	2500,00	26.125.000
4.24	Conductor NYY 4x4 mm2	ml	22.000	1500,00	33.000.000
4.25	Conductor de protección verde-amarillo de 4 mm2	ml	7.150	200,00	1.430.000
4.26	Luminaria Led para iluminación indirecta	unid.	792.000	76,00	60.192.000
4.27	Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 36w) Dimensión: 60 x 60 cm.	unid.	715.000	75,00	53.625.000
4.28	Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 26w) Diámetro: 31 cm.	unid.	715.000	45,00	32.175.000
4.29	Luminaria empotrable en el techo para lámparas de halogenuros metálicos. Cuerpo metal negro.	unid.	495.000	650,00	321.750.000
4.30	Luminaria Led empotrable. 12 VDC, 4 pcs 3 Cree LED	unid.	715.000	250,00	178.750.000
4.31	Llave de un punto de embutir	unid.	44.000	36,00	1.584.000
4.32	Toma tipo Nema	unid.	44.000	60,00	2.640.000
			COSTO (Gs).		**1.826.561.000**

COSTO TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS

Tec. Mat. Sup. ELIZAR A. ACAMINA
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO *PTE. PROF.:*

DOMICILIO: *PTE. MOPC.:*

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 *PADRON N°: 25430*

COMPUTO Y PRESUPUESTO

INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EXTRACCION MECANICA

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
5	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO-RUBRO 530				
	Sistema VRV				
5.1	Unidad Condensadora 16 HP	un	39.600.000	12,00	475.200.000
5.2	Unidad Evaporadora tipo Cassette	un	6.358.000	56,00	356.048.000
5.3	Cañerias de Cobre	ml	82.500	1.215,00	100.237.500
5.4	Cañerias de Drenaje	ml	22.000	730,00	16.060.000
5.5	Interconexion entre las Unidades	ml	16.500	730,00	12.045.000
5.6	Alimentacion Electrica Unidad Condensadora	un	880.000	12,00	10.560.000
5.7	Alimentacion Electrica Unidad Evaporadora	un	198.000	56,00	11.088.000
5.8	Izamiento Unidad Condensadora.	un	220.000	12,00	2.640.000
5.9	Montaje y puesta en marcha Unidad Condensadora	un	1.100.000	12,00	13.200.000
5.10	Montaje Unidad Evaporadora	un	330.000	56,00	18.480.000
5.11	Regulacion y Puesta en marcha del Sistema	un	5.500.000	12,00	66.000.000
5.12	Bases para las Unidades Condensadoras	un	660.000	12,00	7.920.000
5.13	Sistema de Mando y Monitoreo	un	22.000.000	1	22.000.000
				COSTO (Gs).	**1.111.478.500**

COSTO TOTAL INSTALACIONES DE AA Y EXTRACCION

Tec. Vial Sup. EDGAR A. COAGEPOS A
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO ***PTE. PROF.:***

DOMICILIO: ***PTE. MOPC.:***

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 ***PADRON N°: 25430***

COMPUTO Y PRESUPUESTO

PREVENCION CONTRA INCENDIO

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
6	PREVENCION CONTRA INCENDIOS-RUBRO 530				
	Detección Electrónica Inteligente. Provision de materiales e Instalación				
6.1	Panel Central de control inteligente incluido teclado Baterías y placas en módulos	gl	49.500.000	1,00	49.500.000
6.2	Pulsadores de Alarma	unid.	891.000	3,00	2.673.000
6.3	Detectores de Humo/Calor multicriterio	unid.	858.000	45,00	38.610.000
6.4	Componentes de notificación (Alarmas Acústicas Visuales)	unid.	594.000	5,00	2.970.000
6.5	Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de Emergencia	unid.	242.000	12,00	2.904.000
6.6	Provisión e Instalación de Artefactos de iluminación de emergencia	unid.	198.000	15,00	2.970.000
6.7	Extintores Manuales; capac.6 kg. Tipo ABC	un	275.000	4,00	1.100.000
6.8	Tuberías de HºGº para Incendios 2 1/2"	ml	308.000	75,00	23.100.000
6.9	Bocas de Incendio Equipadas	un	1.980.000	2,00	3.960.000
	Sistema de Presurización de Escaleras				
6.10	Dispositivo de Presurización	gl	37.400.000	1,00	37.400.000
			COSTO (Gs).		**165.187.000**

COSTO TOTAL PREVENCION CONTRA INCENDIO

Tec. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO — *PTE. PROF.:*

DOMICILIO: — *PTE. MOPC.:*

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 — *PADRON N°: 25430*

COMPUTO Y PRESUPUESTO

SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD

ITEMS	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID	PRECIO UNITARIO	CANT.	COSTO
7	**SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD**				
7.1	**Cableado estructurado - RUBRO 520**				
	Cable UTP categ 6 en rollos	Mts	594.000	8,00	4.752.000
	Bandeja de metal colocada de 30x 6 cm	mts	475.200	150,00	71.280.000
	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ 6	un	376.200	45,00	16.929.000
	Conectores Jack RJ 45 categ 6	un	9.900	85,00	841.500
7.2	**Equipos Activos de Red LAN -RUBRO 540**				
	Telefonos IP tipo ejecutivo	un	1.485.000	10,00	14.850.000
	Telefonos Analogicos	un	188.100	25,00	4.702.500
	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gl	12.870.000	1,00	12.870.000
	Mano de Obra por la Instalacion completa del Cableado estrucutrado	GL	16.830.000	1,00	16.830.000
7.3	**Sistema CCTV IP - RUBRO 530**				
	Camara CCTV IP Interior acorde a detalle tecnico	un	1.287.000	7,00	9.009.000
	Materiales adicional para instalacion	Gl	6.435.000	1,00	6.435.000
	Mano de obra	Gl	12.870.000	1,00	12.870.000
7.4	**Sistema de avisos por Pantalla - RUBRO 540**				
	Pantalla LCD -LED de alta luminosidad e 55" minimo con todos los accesorios y acorde a la esopecificacion tecnica	un	10.890.000	2,00	21.780.000
	Cable coxil tipo RG 59 Blindlado	mts	22.275	100,00	2.227.500
	Conectores para coaxil tipo rosca lado Pantalla	un	14.850	4,00	59.400
	Conectores para coaxil tipo media vuelta lado Grabadores	un	19.800	4,00	79.200
	Mano de Obra por la Instalacion completa del sistema de Video Pantalla	Gl	12.870.000	2,00	25.740.000
7.5	**Sistema de sonido - RUBRO 540**				
	Parlantes tipo techo con kit de montaje acorde detalles tecnicos	un	594.000	20,00	11.880.000
	Consola mescladora y preamplificador acorde al detalle tecnco	un	3.762.000	1,00	3.762.000
	Microfonos tipo de mesa	un	594.000	1,00	594.000
	Microfono tipo inalambrico	un	1.321.650	1,00	1.321.650
	Cable polarizado 2x1	Mts	3.960	185,00	732.600
	Materiales adicional para instalacion	Gl	4.950.000	1,00	4.950.000
	Mano de obra	Gl	7.700.000	1,00	7.700.000
7.6	**Sistema de control de acceso -RUBRO 530**				
	Modulos lectores biometrico triple lectura PoE acorde a detalle tecnico	un	3.465.000	2,00	6.930.000
	Cerradura Magnetica de 200libras /12 Voltios con fuente y boton de apertura interna	un	792.000	2,00	1.584.000
				COSTO(Gs).	**260.709.350**

COSTO TOTAL SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD

Ing. Vial Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO ***PTE. PROF.:***

DOMICILIO: ***PTE. MOPC.:***

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 ***PADRON N°: 25430***

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Ampliacion Sector Posterior del Check In de Equipaje-Counters de Aerolineas

It.	Descripción por rubros	UN	CANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	Trabajos preliminares				
8.1	Obrador	gl	1,00	3.850.000	3.850.000
2	Demoliciones varias existente y demonte electrico	gl	1,00	11.000.000	11.000.000
8.3	Replanteo	m2	312,00	22.000	6.864.000
8.4	Demolicion piso nivel +2,15-zona cinta de equipaje	m2	700,00	27.500	19.250.000
8.5	Calculo Estructural de Estructura metalica	m2	312,00	27.500	8.580.000
	Estructura de H°A°,Metalica				
8.6	Provision y colocacion Pilares metalicos perfil IPN - 50	ml	70,00	825.000	57.750.000
8.7	Provision y colocacionViga metalica perfil IPN - 25	ml	150,00	715.000	107.250.000
8.8	Provision y colocacion Chapa Stel Deck	m2	312,00	330.000	102.960.000
8.9	Losa hormigon entrepiso c/malla 15x15cm, ϕ=8,00mm; e=7cm, Fck= 210 Kg/cm2	m2	350,00	363.000	127.050.000
8.10	Cenefa Placas de ACM e=4mm, h= 1,22m	m2	67,10	360.656	24.200.000
8.11	Techo chapa isotermicocon nucleo de 40mm trapezoidal, sobre estructura metalica de una agua	m2	320,00	412.500	132.000.000
8.12	Piso Hormigon e=0,15m, terminacion helicoptero-zona cinta - nivel +2,15	m2	700,00	434.500	304.150.000
8.13	Piso tecnico Sobreelevado sobre estructura metalica - terminacion en PVC	m2	312,00	1.320.000	411.840.000
	Albañileria				
8.14	Mamposteria de elevacion 0,15 visto c/2 var 8mm C/1m	m2	350,00	137.500	48.125.000
8.15	Revoque de mamposteria interior PB y PA	m2	516,46	39.050	20.167.919
8.16	Alisada cemento base asiento azulejo	m2	100,00	53.350	5.335.000
8.17	Revestido de azulejos para baños - porcelanato	m2	100,00	302.500	30.250.000
	Instalaciones sanitarias				
8.18	Alimentacion ¾	ml	12,00	21.450	257.400
8.19	Instalacion agua Baño Completo Frio solo	un	2,00	3.300.000	6.600.000
8.20	Desague cloacal Baño hasta primer registro	ud	2,00	2.200.000	4.400.000
8.21	Artefactos sanitarios y griferia baño completo frio solo	un	2,00	14.300.000	28.600.000
8.22	Cañeria de desague cloacal	ml	24,00	24.750	594.000
8.23	Registros de inspeccion cloacal	un	2,00	495.000	990.000

Tec. Vil. Esp. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

	Instalaciones Electricas				
8.24	Linea trifasica	m	30,00	55.000	1.650.000
8.25	Tablero General	un	1,00	2.145.000	2.145.000
8.26	Artefactos de embutir tipo led en cielo raso de yeso	bc	36,00	346.500	12.474.000
8.27	Iluminacion planta baja led de adosar (zona chapa stel deck-cinta equipaje	bc	10,00	346.500	3.465.000
8.28	Bocas de toma	bc	20,00	313.500	6.270.000
8.29	Circuito de AA	un	8,00	352.000	2.816.000
8.30	Cajas c/ducto telefono (señales debiles)	un	8,00	330.000	2.640.000
8.31	Cajas c/ducto informatica (señales debiles)	un	8,00	330.000	2.640.000
8.32	Instalacion de señales debiles para redes (cableado estructurado) y Ratts	gl	1,00	104.500.000	104.500.000
8.33	Reacondicionamiento iluminacion sectro cinta de equipaje - nivel +2,15m	gl	1,00	27.775.000	27.775.000
	Revestido Yeso acartonado				
8.34	Pared 0,10m de dunlock con perfileria de aluminio, h= 2,88m	m2	182,00	390.500	71.071.000
8.35	Puerta dunlock 0,80x2,10m	un	8,00	825.000	6.600.000
	Aberturas de madera				
8.36	Provision y colocacion de puertas tablas de madera de 0,70m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	un	2,00	1.650.000	3.300.000
8.37	Provision y colocacion de puertas placas de madera de 0,80m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	un	2,00	1.650.000	3.300.000
	Vidrio Templado				
8.38	Provision y Ventanales Vidrios Templados exterior con perfileria.	m2	92,00	1.210.000	111.320.000
8.39	Ventana vidrio templado 0,40x0,40m para baño	un	2,00	825.000	1.650.000
	Pinturas				
8.40	Pintura al agua c/enduido de mamposteria de ladrillos	m2	516,46	55.000	28.405.520
8.41	Pintura al agua c/enduido de divisorias dunclock	m2	364,00	55.000	20.020.000
12	Pintura al agua c/enduido sector				
8.43	Lustre de puertas	un	2,00	550.000	1.100.000
8.44	Pintura de canaletas	m	71,00	49.500	3.514.500
8.45	Pintura con enduido de paredes sector cinta de equipaje nivel +2,15m	m2	440,00	55.000	24.200.000
	PREVENCION CONTRA INCENDIO - RUBRO 530				
8.46	Sensor H/C	un	10,00	1.650.000	16.500.000
8.47	Pulsador manual	un	1,00	1.980.000	1.980.000
8.48	Alarma audiovisual	un	1,00	2.310.000	2.310.000
8.49	Panel Central de control	un	1,00	3.135.000	3.135.000
8.50	Provisión e Instalación de Artefactos de iluminación de Emergencia	un	3,00	825.000	2.475.000
8.51	Extintores; 6 kg. Tipo ABC	un	4,00	825.000	3.300.000
	EQUIPOS DE A.A - RUBRO 540				
8.52	Provision y colocacion Equipos de AA 12.000 btu	ud	8,00	4.400.000	35.200.000
	Varios				
8.53	Cambio casetas de seguridad sector cintas de equipajes Nivel +2,15	un	2,00	5.500.000	11.000.000
8.54	Espejos p/ baños	m2	5,00	313.500	1.567.500
8.55	Mesada de granito para baño c/ bacha	m	5,00	2.750.000	13.750.000

Tec. Vial. Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

8.56	Mamparas para baños (incluye aberturas)	m2	15,00	550.000	8.250.000
8.57	Cielo Raso de yeso	m2	312,00	165.000	51.480.000
8.58	Provision y colocacion canaletas desagüe embutidos con bajada	ml	71,00	82.500	5.857.500
8.59	Limpieza final de obra	gl	1,00	5.526.761	5.526.761
				Total (Gs.)	***2.065.251.100***

Ing. Vial. Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
EDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO ***PTE. PROF.:***

DOMICILIO: ***PTE. MOPC.:***

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 ***PADRON N°: 25430***

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: ASCENSOR PANORAMICO

It.	Descripción por rubros	UN	CANT.	P.UNIT	P.TOTAL
9.1	DEMOLICION DE PISO Y LOSAS DE HºAº	m2	7,50	450.000	3.375.000
9.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE HºAº BASE DE ASCENSOR e= 12 cm, h= 1,20 m.	m3	3,00	2.500.000	7.500.000
9.3	CONSTRUCCION DE CABINA DE MANDO DEL ASCENSOR EN SUBSUELO e= 12 cm.	m2	6,00	1.200.000	7.200.000
9.4	PROVISION ALIMENTACION ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO.	un	1,00	8.500.000	8.500.000
9.5	PROVISION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EQUIPO DE ASCENSOR.	ml	16,00	1.250.000	20.000.000
9.6	CERRAMIENTO VIDRIADO CON ESTRUCTURA CON VIDRIOS TEMPLADOS DE CAJA DE ASCENSOR.	m2	50,00	650.000	32.500.000
9.7	CONEXION CON PUENTE EXISTENTE Y ASCENSOR EN CADA PARADA (MATERIAL METALICO)	m2	15,00	450.000	6.750.000
9.8	PISO PORCELANATO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL LUGAR.	m2	15,00	285.000	4.275.000
9.9	BARANDAS METALICAS SIMILAR AL EXISTENTE EN EL SITIO.	ml	15,00	450.000	6.750.000
9.10	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR VIDRIADO.	un	1,00	415.650.000	415.650.000
9.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA.	un	1,00	3.000.000	3.000.000
				COSTO (GS.)	**515.500.000**

COSTO TOTAL ASCENSOR PANORAMICO

Tec. Vial. Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AEROPUERTOS CIVILES (DINAC)

AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

AMPLIACION ESPIGON NORTE - AISP

OBRA: AMPLIACION ESPIGON NORTE

UBICACIÓN: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI

PROPIETARIO: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

PROFESIONAL: ARQ. CARLOS ACHUCARRO ***PTE. PROF.:***

DOMICILIO: ***PTE. MOPC.:***

SUPERICIE DE TERRENO: 17 Ha. 1571m2 9036 cm2

SUPERFICIE A CONSTRUIR: 2132 m2 ***PADRON N°: 25430***

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: ASCENSOR DE SERVICIO

It.	Descripción por rubros	UN	CANT.	P.UNIT	P.TOTAL
10.1	PROVISION ALIMENTACION ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO.	un	1,00	8.500.000	8.500.000
10.2	ILUMINACION SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL +1,15 A NIVEL +14,15M	BC	24,00	250.000	6.000.000
10.3	PINTURA SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL +1,15 A NIVEL +14,15M	m2	112,00	25.000	2.800.000
10.4	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR DE SERVICIO.	un	1,00	342.700.000	342.700.000
10.5	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	un	1,00	5.000.000	5.000.000
				COSTO (GS.)	**365.000.000**

COSTO TOTAL ASCENSOR DE SERVICIO

Tec. Vial. Sup. EDGAR A. OCAMPOS A.
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Civiles y Viales
SDI - DINAC

MSc. Arq. Carlos Achucarro
Sub Director de Infraestructura
DINAC