0811

(Uno)

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica.

Nota E.I.S.A. / DINAC – Nº 19 /2019

Mariano Roque Alonzo, 09 de septiembre del 2019

Señor
Arq. Carlos Achucarro
Sub director
Sub Dirección de Infraestructura - Dinac
Presente

Ref.: Contrato Nº 02/2019 "Ampliación del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi – Espigón Norte
Asunto: Certificado de obra – N 4

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, en el marco del contrato de la referencia, a fin de presentar el CERTIFICADO DE OBRA N 4, correspondiente al mes de julio del 2019.

Al respecto, solicitamos la aprobación del documento presentado para el proceso de cobro.

- Certificado Básico N 4.....772.342.727 gs.
- Devolución de anticipo.....231.702.818 gs.
- Retención Caucional.....38.617.136 gs.
- **Neto a cobrar**.....502.022.773 gs.

Esperando una respuesta favorable, nos despedimos de Ud., muy atentamente.

Felipe Javier Nery Huerta García
Representante Legal
Estructura Ingeniería S.A.

-Nota N° 19 - Folio (1)
Adjuntamos los siguientes documentos:
-Acta de medición – Folio (2-6)
-Certificado de obra – Folio (7-14)
- Resumen – Folio (15)
- Cronograma Físico - Financiero – Folio (16)

501521
105263

RECIBIDO
Secretario Técnico
DINAC

Con copia para:
- Gerencia Administrativa de la Sub Dirección de Administración y Finanzas – 3° Piso

El presente documento adjunta copias con las que totaliza la cantidad de 16 (Diez y seis) hojas numeradas.

Dirección: Boquerón y 1º de Mayo – Mariano Roque Alonso
Tel: 021 750 333 / 750 802/3 – Cel: 0983 175800
elsa@elsa.com.py - www.elsa.com.py

9911

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Empresa Constructora, Profesionales, Proveedores de Hormigón y Mantenimiento

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

ACTA DE MEDICIÓN Nº 04 - Periodo AGOSTO 2019

OBRA: LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE Nº 22/18 "AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI - ESPIGON NORTE"

CONTRATISTA : ESTRUCTURA INGENIERIA S.A. **CONTRATO: 02/2019**

En la ciudad de luque, a los 7 dias del mes de SEPTIEMBRE del 2019, se reunen en el sitio de obra, en representación de la Direccion Nacional de Aeronautica Civil el Sr. Carlos Añasco y el Sr. Edgar Ocampos en caracter de Fiscales de Obras; y en representación de la Empresa Estructura Ingenieria S.A. el Arq. Rolando Barrios, en caracter de Residente de Obra, en cumplimiento de los términos contractuales respectivos y proceden a las mediciones de las obras realizadas dentro del Contrato para la "AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI - ESPIGON NORTE". A continuación se detalla la planilla de Medición.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD CONTRATADA	EJECUTADO ACTUAL	EJECUTADO ANTERIOR	ACUMULADO	% DE AVANCE
1	OBRAS CIVILES-ALBAÑILERIA-CARPINTERIAS Y ACABADOS						
1.1	CERRADOR 100M2	Gb	1	0,00	1,00	1,00	100%
1.2	Vallado de obra m2	m2	1.200	0,00	1.200,00	1.200,00	100%
1.3	Instalación eléctrica de la obra	Gb	1	0,00	1,00	1,00	100%
1.4	Instalación hidrosanitaria de la obra	Gb	1	0,00	1,00	1,00	100%
1.5	Letrero de 2,00 x 1,00, con colocación	Gb	1	0,00	1,00	1,00	100%
1.6	De paredes de mampostería	m2	65,93	0,00	0,00	0,00	0%
1.7	De pisos de granito	m2	191,9	0,00	0,00	0,00	0%
1.8	De zócalos de granito	m2	191,61	0,00	0,00	0,00	0%
1.9	De cielorrasos	m2	951,93	0,00	0,00	0,00	0%
1.10	Puertas	Un	3,3	0,00	0,00	0,00	0%
1.11	Ventanas	Un	12,1	0,00	0,00	0,00	0%
1.12	Replanteo, Amarre (áreas a reformar)	m2	2.750	0,00	2.750,00	2.750,00	100%
1.13	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	260,7	0,00	0,00	0,00	0%
1.14	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas horizontales en estructuras de hormigón.	ml	275	0,00	0,00	0,00	0%
1.15	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4mm terminación con tejuelitas, para áreas transitables	m2	2.597,1	0,00	0,00	0,00	0%
1.16	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4mm terminación con aluminio, para áreas no transitables	m2	2.597,1	0,00	0,00	0,00	0%
1.17	De cantieros	m2	107,36	0,00	0,00	0,00	0%
1.18	De losa de baños elemulsión asfáltica, 2 manos.	m2	138,05	0,00	0,00	0,00	0%
1.19	Mamp. de elevación 0,15 Lad. Común	m2	301,84	0,00	0,00	0,00	0%
1.20	Revoque fino interior 2 capas	m2	1.030	0,00	0,00	0,00	0%
1.21	Revoque hidrófugo grueso directrix azulejo	m2	137,45	0,00	0,00	0,00	0%
1.22	Revoque de losas	m2	60,12	0,00	0,00	0,00	0%
1.23	Revoque de pilares	m2	500	0,00	0,00	0,00	0%
1.24	Mampara de yeso-cartón	m2	341	0,00	0,00	0,00	0%
1.25	Mampara de vidrio esmerilado en s.s.h.h. según detalle	m2	29,01	0,00	0,00	0,00	0%
1.26	Puertas de vidrio esmerilado en Mamparas de baño	Un	6,6	0,00	0,00	0,00	0%
1.27	Mamparas de PVC	m2	56,99	0,00	0,00	0,00	0%
1.28	De Porcelanato	m2	137,45	0,00	0,00	0,00	0%
1.29	Guarda 0,20 X 0,10 m	m2	69,91	0,00	0,00	0,00	0%
1.30	Listel 0,3 X 0,03 m	m2	63,91	0,00	0,00	0,00	0%
1.31	Revestimiento granito natural	m2	9,9	0,00	0,00	0,00	0%
1.32	Revestimiento de pilares con granito natural	Un	37,4	0,00	0,00	0,00	0%
1.33	Mesadas de granito natural	m2	6,16	0,00	0,00	0,00	0%
1.34	Texturizado para parasoles	m2	2.220,79	0,00	0,00	0,00	0%
1.35	Carpeta de asiento para pisos de granito.	m2	2.597,1	0,00	0,00	0,00	0%
1.36	Carpeta de asiento para áreas de jardines secos	m2	107,36	0,00	0,00	0,00	0%
1.37	Piso de Porcelanato 45 x 45 cm	m2	57,64	0,00	0,00	0,00	0%
1.38	Piso de granito	m2	2.553,11	0,00	0,00	0,00	0%
1.39	Canto rodado suelto (jardines secos)	m2	107,36	0,00	0,00	0,00	0%
1.40	Piso de cemento con endurecedor de cuarzo con bufas antideslizantes en rampas peatonales	m2	5,34	0,00	0,00	0,00	0%
1.41	Piso técnico de paneles modulares, de metal y altura graduable hasta 80 cm.	m2	450	0,00	0,00	0,00	0%
1.42	Piso vinílico homogéneo en rollo, espesor 3mm.	m2	303	0,00	0,00	0,00	0%
1.43	De granito natural	ml	350	0,00	0,00	0,00	0%
1.44	Zocalo de granito natural, en mesadas	ml	14,52	0,00	0,00	0,00	0%
1.45	Faldon de granito natural, en mesadas	ml	11,33	0,00	0,00	0,00	0%
1.46	Látex acrílico para interior	m2	1.250,77	0,00	0,00	0,00	0%
1.47	Látex acrílico para mamparas de rosa yeso	m2	1.282,01	0,00	0,00	0,00	0%
1.48	Látex acrílico en losas (sanitarios)	m2	60,12	0,00	0,00	0,00	0%
1.49	Látex acrílico exterior	m2	756,89	0,00	0,00	0,00	0%
1.50	Señalética de circulaciones vehiculares	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
1.51	Látex acrílico para cielorrasos	m2	776,13	0,00	0,00	0,00	0%
1.52	Sintética mate interior sanitarios	m2	127,82	0,00	0,00	0,00	0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

1001

1.53	Sintéticas de aberturas	m2	80,84	0,00	0,00	0,00	0%
1.54	PV5 - 2,20x2,35	Un	6	0,00	0,00	0,00	0%
1.55	PV7 - 7,60x2,85	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
1.56	PV12 - 0,90x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.57	PV13 - 2,55x2,15	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.58	V10 - 3,55x1,15	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.59	V27 - 6,54x2,85	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.60	V23 - 9,35x2,85	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.61	Espejo tipo float en sanitarios e=4mm	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
1.62	Vm1 - 0,35x0,46	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.63	Pcf1 - 1,00x2,15	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.64	P1 - 0,90x2,15	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
1.65	P2 - 1,20x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.66	P3 - 1,20x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.67	P4 - 1,00x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.68	P5 - 0,80x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.69	P6 - 1,00x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.70	P7 - 0,90x2,15	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
1.71	P8 - 0,90x2,15	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.72	FRONTAL B	m2	125,7	0,00	0,00	0,00	0%
1.73	NORTE A	m2	152,7	0,00	0,00	0,00	0%
1.74	NORTE B	m2	101,9	0,00	0,00	0,00	0%
1.75	NORTE C	m2	120,69	0,00	0,00	0,00	0%
1.76	Provision y colocacion de barandas simil a las existentes modificadas en areas nuevas	ml	43,29	0,00	0,00	0,00	0%
1.77	Provision y colocacion de barandas, en rampa peatonal	ml	78,01	0,00	0,00	0,00	0%
1.78	Provision y colocacion de barandas, jardin interior	ml	80,98	0,00	0,00	0,00	0%
1.79	Cielorraso con sistema de perfil oculto, Placas desmontables.	m2	2.533,43	0,00	0,00	0,00	0%
1.80	Cielorraso junta tomada	m2	572,93	0,00	0,00	0,00	0%
1.81	Buña perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	50,68	0,00	0,00	0,00	0%
1.82	Cielorraso vertical a junta tomada	ml	503,14	0,00	0,00	0,00	0%
1.83	Gondola 1 (MIGRACIONES)	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.84	Gondola 3 (RELACIONES EXTERIORES)	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
1.85	Gondola 4 (SALUD)	Un	5	0,00	0,00	0,00	0%
1.86	CAM2 Adosado a mampostería Tipo 2, (f 16 cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.87	CAM3 Adosado a mampostería Tipo 3, (20x20cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.88	CAM6 Adosado a mampostería Tipo 6, (30x20cm)	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.89	CAP1 Adosado a la Puerta Tipo 1, (f 16 cm)	Un	6	0,00	0,00	0,00	0%
1.90	CAP2 Adosado a la Puerta Tipo 2, (15x40cm)	Un	5	0,00	0,00	0,00	0%
1.91	CS2 Suspendido Tipo 2, (1,20x20cm)	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
1.92	CS3 Suspendido Tipo 3, (25x55cm)	Un	5	0,00	0,00	0,00	0%
1.93	CS4 Suspendido Tipo 4, (15x55cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.94	CA1 Adosado Tipo 1, (7,80mx55cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.95	CA2 Adosado Tipo 2, (11,30mx55cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.96	Techo metálico area de equipaje	m2	175	0,00	0,00	0,00	0%
1.97	Jardinería interior y trabajos decorativos segun detalles	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
1.98	Limpieza final de obra.	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
2	ESTRUCTURA HORMIGON ARMADO			0,00			
2.1	Zapatas, vigas de equilibrio y hormigon de limpieza	m3	483,32	150,00	100,00	250,00	52%
2.2	Vigas y columnas de fundación	m3	284,54	70,00	0,00	70,00	25%
2.3	Losas, vigas y columnas	m3	1.174,39	20,00	80,00	100,00	9%
2.4	Postensionado	Kg	9.000	0,00	0,00	0,00	0%
2.5	Excavación, columnas y vigas	m3	121,02	41,02	80,00	121,02	100%
2.6	Columnas con perfiles de acero laminado	Kg	14.606	1.422,00	0,00	1.422,00	10%
3	INSTALACIONES SANITARIAS			0,00			
3.1	Preparación de Obrador y otros	Gb	1	1,00	0,00	1,00	100%
3.2	Remoción y Reposición de Pavimento (1.000.000 TN)	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.3	Excavación y Acarreo	m3	295	0,00	0,00	0,00	0%
3.4	Relleno y Compactación	m3	195	0,00	0,00	0,00	0%
3.5	Provisión de Colchón de arena	m3	95	0,00	0,00	0,00	0%
3.6	Remoción y Reinstalación de Tuberías existentes	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.7	Polipropileno Roscable 3"	ml	1,100	0,00	0,00	0,00	0%
3.8	Polipropileno roscable ? 1 1/2"	ml	34	0,00	0,00	0,00	0%
3.9	Polipropileno roscable ? 3/4"	ml	15	0,00	0,00	0,00	0%
3.10	Polipropileno roscable ? 1/2"	ml	21	0,00	0,00	0,00	0%
3.11	Accesorios de Polipropileno roscable	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.12	Conexiones Flexibles cromadas	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
3.13	Llaves de Paso Esclusa 1 1/2"	Un	7	0,00	0,00	0,00	0%
3.14	? 3/4"	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
3.15	? 1/2"	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
3.16	Canillas Presmatic	Un	13	0,00	0,00	0,00	0%
3.17	Canillas Cromadas 1/2"	Un	10	0,00	0,00	0,00	0%
3.18	Canillas con pico manguera 1/2"	Un	6	0,00	0,00	0,00	0%
3.19	Válvulas de Descarga 1 1/2"	Un	7	0,00	0,00	0,00	0%
3.20	Prueba de Estanqueidad	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.21	Dispenser de papel	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
3.22	Dispenser de papel higienico	Un	7	0,00	0,00	0,00	0%
3.23	Dispenser de jabon liquido	Un	6	0,00	0,00	0,00	0%
3.24	Inodoro con sistema alta	Un	7	0,00	0,00	0,00	0%
3.25	Inodoro suspendido	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.26	Bacha de embutir acero inoxidable	Un	11	0,00	0,00	0,00	0%
3.27	Mingitorio	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
3.28	Colocación de Artefactos	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Carlos Abasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

3.29	Provisión e Instalación mangueras y Accesorios riego de cantero por goteo	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.30	Excavación y Acarreo	m3	12	0,00	0,00	0,00	0%
3.31	Provisión de Colchón de arena	m3	3	0,00	0,00	0,00	0%
3.32	Relleno y Compactación y reposición de pavimento	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.33	? 40 mm.	ml	12	0,00	0,00	0,00	0%
3.34	? 50 mm.	ml	24	0,00	0,00	0,00	0%
3.35	? 75 mm.	ml	18	0,00	0,00	0,00	0%
3.36	? 100 mm.	ml	40	0,00	0,00	0,00	0%
3.37	Accesorios de PVC	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.38	Cajas Sifonadas c/salida 50 mm. y 75 mm.	Un	5	0,00	0,00	0,00	0%
3.39	Prueba de Estanqueidad	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.40	0.40 x 0.40	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.41	0,60 x 0.60	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
3.42	Provisión y Colocación de PVC Liviano ? 150 mm.	ml	120	0,00	0,00	0,00	0%
3.43	Impermeabilización de canalones y canteros	Un	120	0,00	0,00	0,00	0%
4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Alimentación a Tablero Seccional Emergencia Departamento Norte			0,00			
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	450	0,00	0,00	0,00	0%
4.2	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	1.600	0,00	0,00	0,00	0%
4.3	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	750	0,00	0,00	0,00	0%
4.4	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	600	0,00	0,00	0,00	0%
4.5	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 54 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo industrial)	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
4.6	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
4.7	Termomagnética de 3 x 40 A	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
4.8	Termomagnética de 3 x 40 A	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
4.9	Termomagnética de 3 x 20 A	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
4.10	Termomagnética de 1 x 20 A	Un	16	0,00	0,00	0,00	0%
4.11	Termomagnética de 1 x 16 A	Un	16	0,00	0,00	0,00	0%
4.12	Termomagnética de 1 x 10 A	Un	25	0,00	0,00	0,00	0%
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	5	0,00	0,00	0,00	0%
4.14	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	1.800	0,00	0,00	0,00	0%
4.15	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	600	0,00	0,00	0,00	0%
4.16	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	600	0,00	0,00	0,00	0%
4.17	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 54 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo industrial)	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
4.18	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
4.19	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
4.20	Bandejas de 25 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	200	0,00	0,00	0,00	0%
4.21	Bandejas de 6 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	450	0,00	0,00	0,00	0%
4.22	Conductor NYY 2x2 mm2	ml	1.200	0,00	0,00	0,00	0%
4.23	Conductor NYY 3x2 mm2	ml	2.500	0,00	0,00	0,00	0%
4.24	Conductor NYY 4x4 mm2	ml	1.500	0,00	0,00	0,00	0%
4.25	Conductor de protección verde-amarillo de 4 mm2	ml	200	0,00	0,00	0,00	0%
4.26	Luminaria Led para iluminación indirecta	Un	76	0,00	0,00	0,00	0%
4.27	Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 36w) Dimensión: 60 x 60 cm.	Un	75	0,00	0,00	0,00	0%
4.28	Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 25w) Diámetro: 31 cm.	Un	45	0,00	0,00	0,00	0%
4.29	Luminaria empotrable en el techo para lámparas de halogenuros metálicos. Cuerpo metal negro.	Un	650	0,00	0,00	0,00	0%
4.30	Luminaria Led empotrable. 12 VDC, 4 pcs 3 Cree LED	Un	250	0,00	0,00	0,00	0%
4.31	Llave de un punto de embutir	Un	38	0,00	0,00	0,00	0%
4.32	Toma tipo Nema	Un	50	0,00	0,00	0,00	0%
5	INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EXTRACCIÓN MECÁNICA			0,00			
5.1	Unidad Condensadora 16 HP	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
5.2	Unidad Evaporadora tipo Cassette	Un	56	0,00	0,00	0,00	0%
5.3	Cañerías de Cobre	ml	1.215	0,00	0,00	0,00	0%
5.4	Cañerías de Drenaje	ml	730	0,00	0,00	0,00	0%
5.5	Interconexion entre las Unidades	ml	750	0,00	0,00	0,00	0%
5.6	Alimentacion Electrica Unidad Condensadora	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
5.7	Alimentacion Electrica Unidad Evaporadora	Un	56	0,00	0,00	0,00	0%
5.8	Izamiento Unidad Condensadora	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
5.9	Montaje y puesta en marcha Unidad Condensadora	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
5.10	Montaje Unidad Evaporadora	Un	56	0,00	0,00	0,00	0%
5.11	Regulacion y Puesta en marcha del Sistema	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
5.12	Bases para las Unidades Condensadoras	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
5.13	Sistema de Mando y Monitoreo	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
6	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO			0,00			
6.1	Panel Central de control inteligente incluido teclado Baterías y placas en módulos	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
6.2	Pulsadores de Alarma	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
6.3	Detectores de Humo/Calor multicriterio	Un	45	0,00	0,00	0,00	0%
6.4	Componentes de notificación (Alarmas Acústicas Visuales)	Un	5	0,00	0,00	0,00	0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Carlos Aguasco
Social
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

6.5	Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de Emergencia	Un	12	0,00	0,00	0,00	0%
6.6	Provisión e Instalación de Artefactos de Iluminación de emergencia	Un	15	0,00	0,00	0,00	0%
6.7	Extintores Manuales: capac 6 kg. Tipo ABC	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
6.8	Tuberías de HºGº para Incendios 2 1/2"	ml	75	0,00	0,00	0,00	0%
6.9	Bocas de Incendio Equipadas	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
6.10	Dispositivo de Presurización	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7	SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD			0,00			
7.1	Cable UTP categ 6 en rollos	m	8	0,00	0,00	0,00	0%
7.2	Bandeja de metal colocada de 30x 6 cm	m	150	0,00	0,00	0,00	0%
7.3	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ 6	Un	45	0,00	0,00	0,00	0%
7.4	Conectores Jack RJ 45 categ 6	Un	85	0,00	0,00	0,00	0%
7.5	Telefonos IP tipo ejecutivo	Un	10	0,00	0,00	0,00	0%
7.6	Telefonos Analogicos	Un	25	0,00	0,00	0,00	0%
7.7	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
8	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
9	Camara CCTV IP Interior acorde a detalle tecnico	Un	7	0,00	0,00	0,00	0%
7.0	Materiales adicional para instalacion	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.1	Mano de obra	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.1	Pantalla LCD -LED de alta luminosidad e 55" minimo con todos los accesorios y acorde a la esopecificacion tecnica	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
7.1	Cable coaxil tipo RG 59 Blindado	m	100	0,00	0,00	0,00	0%
7.14	Conectores para coaxil tipo rosca lado Pantalla	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
7.15	Conectores para coaxil tipo media vuelta lado Grabadores	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
7.16	Mano de Obra por la instalacion completa del sistema de Video Pantalla	Gb	2	0,00	0,00	0,00	0%
7.17	Parlantes tipo techo con kit de montaje acorde detalles tecnicos	Un	20	0,00	0,00	0,00	0%
7.18	Consola mezcladora y preamplificador acorde al detalle tecnico	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.19	Microfonos tipo de mesa	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.20	Microfono tipo inalambrico	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.21	Cable polarizado 2x1	m	165	0,00	0,00	0,00	0%
7.22	Materiales adicional para instalacion	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.23	Mano de obra	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.24	Molinos lectores biometrico triple lectura PoE acorde a detalle tecnico	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
7.25	Cerradura Magnetica de 200libras /12 Voltios con fuente y boton de apertura interna	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8	AMPLIACION SECTOR POSTERIOR CHECK IN DE EQUIPAJE			0,00			
8.1	Obrador	Gb	1	1,00	0,00	1,00	100%
8.2	Demoliciones varias existente y demonte electrico	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.3	Relleno	m2	312	312,00	0,00	312,00	100%
8.4	Demolicion piso nivel +2,15-zona cinta de equipaje	m2	700	0,00	0,00	0,00	0%
8.5	Calculo Estructural de Estructura metalica	m2	312	312,00	0,00	312,00	100%
8.6	Provision colocacionPilares metalicos perfil IPN - 50	ml	70	49,00	0,00	49,00	70%
8.7	Provision colocacionVigas metalicas perfil IPN - 25	ml	150	0,00	0,00	0,00	0%
8.8	Provision colocacion Chapa Stel Deck	m2	312	0,00	0,00	0,00	0%
8.9	Losa hormigon entrepiso c/malla 15x15cm, ?=8,00mm; e=7cm, Fck= 210 Kg/cm2	m2	350	0,00	0,00	0,00	0%
8.10	Cenefa Placa de ACM e=4mm, h= 1,22m	m2	67,1	0,00	0,00	0,00	0%
8.11	Techo chapaforterminocon nucleo de 40mm trapezoidal, sobre estructura metalica de una agua	m2	320	0,00	0,00	0,00	0%
8.12	Piso Hormigon=0,15m, terminacion helicoptero-zona cinta - nivel +2,15	m2	700	0,00	0,00	0,00	0%
8.13	Piso tecnico Sobreelevado sobre estructura metalica - terminacion en IVC	m2	312	0,00	0,00	0,00	0%
8.14	Mampostería de levación 0,15 visto c/2 var 8mm C/1 m	m2	350	0,00	0,00	0,00	0%
8.15	Revoque de mampostería interior PB y PA	m2	516,46	0,00	0,00	0,00	0%
8.16	Alisada cemento bee aislante azulejo	m2	100	0,00	0,00	0,00	0%
8.17	Revestido de azulejo para baños - porcelanato	m2	100	0,00	0,00	0,00	0%
8.18	Alimentacion ½	ml	12	0,00	0,00	0,00	0%
8.19	Instalacion agua Baño Completo Frio solo	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.20	Desague cloacal Baño hasta primer registro	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.21	Artefactos sanitarios griferia baño completo frio solo	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.22	Cañeria de desague cloacal	ml	24	0,00	0,00	0,00	0%
8.23	Registros de inspección cloacal	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.24	Linea trifasica	m	30	0,00	0,00	0,00	0%
8.25	Tablero Gerenal	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.26	Artefactos de embutir tipo led en cielo raso de yeso	Un	36	0,00	0,00	0,00	0%
8.27	Iluminacion planta baja kit de adosar (zona chapa stel deck-cinta equipaje	Un	10	0,00	0,00	0,00	0%
8.28	Bocas de toma	Un	20	0,00	0,00	0,00	0%
8.29	Circuito de AA	Un	6	0,00	0,00	0,00	0%
8.30	Cajas c/ducto telefono (señales debiles)	Un	8	0,00	0,00	0,00	0%
8.31	Cajas c/ducto informatica (señales debiles)	Un	8	0,00	0,00	0,00	0%
8.32	Instalacion de señales debiles para redes (cableado estructurado) y Rack	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.33	Reacondicionamiento iluminacion sectro cinta de equipaje - nivel +2,15m	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.34	Pared 0,10m de dunlock con perfileria de aluminio, h= 2,88m	m2	182	0,00	0,00		0%
8.35	Puerta dunlock 0,80X2,10m	Un	6	0,00	0,00		0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

10311

8.36	Provision y colocacion de puertas tablas de madera de 0,75m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	Uc	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.37	Provision y colocacion de puertas placas de madera de 0,80m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.38	Provision y Ventanales Vidrios Templados exterior con perfileria.	m2	92	0,00	0,00	0,00	0%
8.39	Ventana vidrio templado 0,40x0,40m para baño	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.40	Pintura al agua c/enduido de mampostería de ladrillos	m2	518,46	0,00	0,00	0,00	0%
8.41	Pintura al agua c/enduido de divisorias dunclack	m2	384	0,00	0,00	0,00	0%
8.42	Lustre de puertas	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.43	Pintura de canaletas	m	71	0,00	0,00	0,00	0%
8.44	Pintura con enduido de paredes sector cinta de equipaje nivel +2,15m	m2	448	0,00	0,00	0,00	0%
8.45	Sensor H/C	Un	10	0,00	0,00	0,00	0%
8.46	Pulsador manual	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.47	Alarma audiovisual	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.48	Panel Central de control	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.49	Provisión e Instalación de Artefactos de iluminación de emergencia	Un	3	0,00	0,00	0,00	0%
8.50	Extintores: 6 kg. Tipo ABC	Un	4	0,00	0,00	0,00	0%
8.51	Provision y colocacion Equipos de AA 12,000 btu	Un	8	0,00	0,00	0,00	0%
8.52	Cambio casetas de seguridad sector cintas de equipajes Nivel +2,15	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
8.53	Espejos c/ baños	m2	3	0,00	0,00	0,00	0%
8.54	Mesada de granito para baño c/ bacha	m	5	0,00	0,00	0,00	0%
8.55	Mamparas para baños (incluye aberturas)	m2	15	0,00	0,00	0,00	0%
8.56	Cielo Raso de yeso	m2	312	0,00	0,00	0,00	0%
8.57	Provision y colocacion canaletas desagüe embutidos con bajada	ml	71	0,00	0,00	0,00	0%
8.58	Limpieza final de obra	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
9	ASCENSOR PANORAMICO			0,00			
9.1	Demolicion de piso y losas de H°A°	m2	7,5	0,00	0,00	0,00	0%
9.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE H°A° BASE DE ASCENSOR E=12CM. H= 1,20M.	m3	3	0,00	0,00	0,00	0%
9.3	CONSTRUCCION DE CABINA DE COMANDO DEL ASCENSOR EN SUBSUELO E=12CM.	m2	6	0,00	0,00	0,00	0%
9.4	PROVISION ALIMENTACION ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
9.5	PROVISION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EQUIPO DE ASCENSOR	ml	18	0,00	0,00	0,00	0%
9.6	CERRAMIENTO VIDRIADO CON ESTRUCTURA CON VIDRIOS TEMPLADOS DE CAJA DE ASCENSOR	m2	50	0,00	0,00	0,00	0%
9.7	CONEXION CON PUENTE EXISTENTE Y ASCENSOR EN CADA PARADA MATERIAL METALICO	m2	15	0,00	0,00	0,00	0%
9.8	PISO PORCELANATO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL LUGAR	m2	15	0,00	0,00	0,00	0%
9.9	BARANDAS METALICAS SIMILAR AL EXISTENTE EN EL SITIO	ml	15	0,00	0,00	0,00	0%
9.10	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR VIDRIADO	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
9.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
10	ASCENSOR DE SERVICIO			0,00			
10.1	PROVISION ALIMENTACION ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
10.2	ILUMINACION SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL +1,15 A NIVEL + 14,15M	Un	24	0,00	0,00	0,00	0%
10.3	PINTURA SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL + 1,15 A NIVEL +14,15M.	m2	112	0,00	0,00	0,00	0%
10.4	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR DE SERVICIO	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%
10.5	LIMPIEZA DE OBRA FINAL	Un	1	0,00	0,00	0,00	0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Sr. Carlos Alfaro
Fiscalizacion

Sr. Edgar Campos
Fiscalizacion

7
(siete)

eisa ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricadora, Profesionales de Hormigón y Metalúrgica.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

CERTIFICADO BASICO Nº 4 - AGOSTO 2019

OBRA: LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 22/18 "AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI - ESPIGON NORTE"

CONTRATISTA: ESTRUCTURA INGENIERIA S.A. CONTRATO: 02/2019
MONTO DEL CONTRATO: 16.970.000.000 FECHA: 07/09/2019

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado Presente Certif:	4,65%
Ejecutado acumulado:	8,43%

		CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES				CANTIDAD CERTIFICADA			MONTOS CERTIFICADOS			%
Item Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Rgl. Total	Presente Certificado (d)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el Presente Cert. (c)=(a)+(b)	Presente Certificado (d) x P. Unit.)	Acumulado hasta el Certificado anterior (e)	Acumulado hasta el presente Certificado (f)=(d)+(e)	Porcentaje Acum. Hasta el Presente Cert.
1	OBRAS PRELIMINARES.											
1.1	OBRADOR 100M2	Gb	1	13.018.653	13.018.653	-	1,00	1,00		13.018.653	13.018.653	100,00%
1.2	Vallado de obra m2	m2	1.200	52.075	62.490.000	-	1.200,00	1.200,00		62.490.000	62.490.000	100,00%
1.3	Instalación eléctrica de la obra	Gb	1	4.773.506	4.773.506	-	1,00	1,00		4.773.506	4.773.506	100,00%
1.4	Instalación hidrosanitaria de la obra	Gb	1	4.773.506	4.773.506	-	1,00	1,00		4.773.506	4.773.506	100,00%
1.5	Letrero de 2.00 x 1.00, con colocación	Gb	1	1.084.888	1.084.888	-	1,00	1,00		1.084.888	1.084.888	100,00%
1.6	De paredes de mampostería	m2	65,63	13.019	854.437	-	-	-		-	-	-
1.7	De pisos de granito	m2	191,9	13.019	2.498.346	-	-	-		-	-	-
1.8	De zócalos de granito	m2	101,61	10.458	1.062.637	-	-	-		-	-	-
1.9	De cielorrasos.	m2	951,93	8.670	8.251.890	-	-	-		-	-	-
1.10	Puertas	Un	3,3	30.377	100.244	-	-	-		-	-	-
1.11	Ventanas	Un	12,1	30.377	367.562	-	-	-		-	-	-
1.12	Replanteo. Antiáme (áreas a reformar)	m2	2.750	2.780	7.645.000	-	2.750,00	2.750,00		7.645.000	7.645.000	100,00%
1.13	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	260,7	16.317	4.253.842	-	-	-		-	-	-
1.14	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas horizontales en estructuras de hormigón.	ml	275	16.924	4.654.100	-	-	-		-	-	-
1.15	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4mm terminación con tejuelitas, para áreas transitables	m2	2.597,1	100.244	260.343.692	-	-	-		-	-	-
1.16	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4mm terminación con aluminio, para áreas no transitables	m2	2.597,1	47.661	123.820.673	-	-	-		-	-	-
1.17	De canteros	m2	107,36	91.131	9.783.824	-	-	-		-	-	-
1.18	De losa de baños elemulsión asfáltica, 2 manos.	m2	138,05	47.661	6.565,796	-	-	-		-	-	-
1.19	Mamp. de elevación 0.15 Lad. Común	m2	301,84	80.282	24.232.319	-	-	-		-	-	-
1.20	Revoque fino interior 2 capas	m2	1.030	42.094	43.356.820	-	-	-		-	-	-
1.21	Revoque hidrófugo grueso previo azulejo	m2	137,45	32.121	4.415.031	-	-	-		-	-	-
1.22	Revoque de losas	m2	60,12	49.601	2.981.012	-	-	-		-	-	-
1.23	Revoque de pilares	m2	500	49.601	24.800.500	-	-	-		-	-	-
1.24	Mampara de yeso-cartón	m2	641	160.583	102.920.833	-	-	-		-	-	-
1.25	Mampara de vidrio esmerilado en s.s.h.h. según detalle	m2	29,01	688.517	19.975.858	-	-	-		-	-	-
1.26	Puertas de vidrio esmerilado en Mamparas de baño	Un	6,6	772.440	5.098.104	-	-	-		-	-	-
1.27	Mamparas de PVC	m2	35,99	243.015	8.989.125	-	-	-		-	-	-

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

1.28	De Porcelanato	m2	137,45	304.530	41.857.649	-	-	-		-	-	-	-
1.29	Guarda 0,20 X 0,10 m	m2	63,91	71.302	4.562.024	-	-	-		-	-	-	-
1.30	Listel 0,3 X 0,03 m	m2	63,91	26.932	1.674.408	-	-	-		-	-	-	-
1.31	Revestimiento granito natural	m2	9,9	1.042.620	10.321.938	-	-	-		-	-	-	-
1.32	Revestimiento de pilares con granito natural	Un	37,4	1.605.694	60.050.732	-	-	-		-	-	-	-
1.33	Mosaduc de granito natural	m2	6,16	544.283	3.352.660	-	-	-		-	-	-	-
1.34	Texturizado para paraselos	m2	2.220,79	55.720	123.742.419	-	-	-		-	-	-	-
1.35	Carpeta de asiento para placa de granito.	m2	2.597,1	24.394	63.353.657	-	-	-		-	-	-	-
1.36	Carpeta de asiento para áreas de jardines secos	m2	107,36	24.394	2.618.940	-	-	-		-	-	-	-
1.37	Piso de Porcelanato 45 x 45 cm	m2	57,64	304.630	17.553.109	-	-	-		-	-	-	-
1.38	Piso de granito	m2	2.853,11	1.042.597	2.974.643.927	-	-	-		-	-	-	-
1.39	Canto rodado suelto (jardines secos)	m2	107,36	75.789	8.134.568	-	-	-		-	-	-	-
1.40	Piso de cemento con endurecedor de cuarzo con bufiac antideslizantes en rampas peatonales	m2	5,36	123.677	660.435	-	-	-		-	-	-	-
1.41	Piso técnico de paneles modulares, de metal y altura graduable hasta 80 cm.	m2	450	611.877	275.344.650	-	-	-		-	-	-	-
1.42	Piso vinílico homogéneo en rollo, espesor 3mm.	m2	308	73.772	22.721.776	-	-	-		-	-	-	-
1.43	De granito natural	ml	350	152.248	53.286.800	-	-	-		-	-	-	-
1.44	Zocalo de granito natural, en mosadas	ml	14,52	152.248	2.210.651	-	-	-		-	-	-	-
1.45	Falcion de granito natural, en mosadas	ml	11,33	304.498	3.449.940	-	-	-		-	-	-	-
1.46	Látex acrílico para interior	m2	1.250,77	35.445	44.333.565	-	-	-		-	-	-	-
1.47	Látex acrílico para mamparas de roca yeso	m2	1.282,01	35.445	45.440.864	-	-	-		-	-	-	-
1.48	Látex acrílico en losas (sanitarios)	m2	60,12	35.047	2.107.026	-	-	-		-	-	-	-
1.49	Látex acrílico exterior	m2	756,69	47.561	35.998.933	-	-	-		-	-	-	-
1.50	Señaloticas de circulaciones vehiculares	Gb	1	4.730.110	4.730.110	-	-	-		-	-	-	-
1.51	Látex acrílico para cielorrasos	m2	776,13	37.148	28.830.125	-	-	-		-	-	-	-
1.52	Sintéticos mate interior sanitarios	m2	177,82	42.405	5.420.207	-	-	-		-	-	-	-
1.53	Sintética de aberturas	m2	80,64	46.000	3.782.742	-	-	-		-	-	-	-
1.54	PV6 - 2,20x2,35	Un	6	5.347.038	32.082.228	-	-	-		-	-	-	-
1.55	PV7 - 7,80x2,85	Un	4	22.991.230	91.964.920	-	-	-		-	-	-	-
1.56	PV12 - 0,90x2,15	Un	3	2.001.261	6.003.783	-	-	-		-	-	-	-
1.57	PV13 - 2,50x2,15	Un	2	5.559.059	11.118.118	-	-	-		-	-	-	-
1.58	V10 - 0,55x1,15	Un	2	4.222.209	8.444.418	-	-	-		-	-	-	-
1.59	V27 - 0,54x2,85	Un	2	19.306.738	38.613.476	-	-	-		-	-	-	-
1.60	V28 - 0,36x2,85	Un	2	27.550.001	55.110.002	-	-	-		-	-	-	-
1.61	Espejo tipo lloyd en sanitarios 6*4mm	Un	12	390.560	4.686.720	-	-	-		-	-	-	-
1.62	Vm1 - 0,35x0,40	Un	2	190.940	381.880	-	-	-		-	-	-	-
1.63	Pcf1 - 1,00x2,15	Un	2	2.733.917	5.467.834	-	-	-		-	-	-	-
1.64	P1 - 0,90x2,15	Un	12	1.747.633	20.971.596	-	-	-		-	-	-	-
1.65	P2 - 1,20x2,15	Un	3	1.835.016	5.505.045	-	-	-		-	-	-	-
1.66	P3 - 1,20x2,15	Un	3	1.835.016	5.505.045	-	-	-		-	-	-	-
1.67	P4 - 1,00x2,15	Un	3	1.791.323	5.373.969	-	-	-		-	-	-	-
1.68	P5 - 0,80x2,15	Un	3	1.701.757	5.105.271	-	-	-		-	-	-	-
1.69	P6 - 1,00x2,15	Un	3	1.791.323	5.373.969	-	-	-		-	-	-	-
1.70	P7 - 0,90x2,15	Un	4	1.747.633	6.990.532	-	-	-		-	-	-	-
1.71	P8 - 0,90x2,15	Un	3	1.747.633	5.242.899	-	-	-		-	-	-	-
1.72	FRONTAL B	m2	125,7	1.562.238	196.373.317	-	-	-		-	-	-	-
1.73	NORTE A	m2	151,7	1.562.238	238.553.743	-	-	-		-	-	-	-
1.74	NORTE B	m2	101,9	1.562.238	159.192.052	-	-	-		-	-	-	-
1.75	NORTE C	m2	120,69	1.562.238	188.546.504	-	-	-		-	-	-	-
1.76	Provision y colocación de barandas simil a las existentes modificadas en areas nuevas	ml	43,29	937.343	40.577.578	-	-	-		-	-	-	-

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

8
(ocho)

105

1.77	Provision y colocacion de barandas, en rampa peatonal	ml	78,01	893.047	69.736.805	-	-	-		-	-	-	-
1.78	Provision y colocacion de barandas, jardin interior	ml	80,96	893.047	72.373.949	-	-	-		-	-	-	-
1.79	Cielorraso con sistema de perfil oculto. Placas desmontables.	m2	2.633,41	291.618	767.955.590	-	-	-		-	-	-	-
1.80	Cielorraso junta tomada	m2	572,33	134.528	76.993.266	-	-	-			-	-	-
1.81	Buña perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	30,84	23.434	1.192.323	-	-	-			-	-	-
1.82	Cielorraso vertical a junta tomada	ml	503,14	65.093	32.750.892	-	-	-			-	-	-
1.83	Gondola 1 (MIGRACIONES)	Un	3	6.509.326	19.527.978	-	-	-			-	-	-
1.84	Gondola 3 (RELACIONES EXTERIORES)	Un	4	7.550.819	30.203.276	-	-	-			-	-	-
1.85	Gondola 4 (SALUD)	Un	5	5.901.709	29.508.945	-	-	-			-	-	-
1.86	CAM2 Adosado a mampostería Tipo 2, (l 16 cm)	Un	2	117.168	234.336	-	-	-			-	-	-
1.87	CAM3 Adosado a mampostería Tipo 3, (20x20cm)	Un	2	130.187	260.374	-	-	-			-	-	-
1.88	CAM6 Adosado a mamposteriaTipo 6, (30x20cm)	Un	3	156.224	468.672	-	-	-			-	-	-
1.89	CAP1 Adosado a la Puerta Tipo 1, (l 16 cm)	Un	6	117.168	703.008	-	-	-			-	-	-
1.90	CAP2 Adosado a la Puerta Tipo 2, (15x40cm)	Un	5	173.582	867.910	-	-	-			-	-	-
1.91	CS2 Suspendido Tipo 2, (1,20x20cm)	Un	3	277.731	833.193	-	-	-			-	-	-
1.92	CS3 Suspendido Tipo 3, (25x55cm)	Un	5	243.016	1.215.078	-	-	-			-	-	-
1.93	CS4 Suspendido Tipo 4, (15x55cm)	Un	2	225.657	451.314	-	-	-			-	-	-
1.94	CA1 Adosado Tipo 1, (7,80mx55cm)	Un	2	2.343.357	4.686.714	-	-	-			-	-	-
1.95	CA2 Adosado Tipo 2, (11,90mx55cm)	Un	2	4.843.319	9.686.638	-	-	-			-	-	-
1.96	Techo metálico area de equipaje	m2	176	190.040	33.605.440	-	-	-			-	-	-
1.97	Jardineria interior y trabajos decorativos segun detalles	Gb	1	13.018.653	13.018.653	-	-	-			-	-	-
1.98	Limpieza final de obra.	Gb	1	56.019.657	56.019.657	-	-	-			-	-	-
2	ESTRUCTURA - HORMIGÓN ARMADO					-	-	-			-	-	-
2.1	Zapatas, vigas de equilibrio y hormigon de limpieza	m3	403,32	2.169.776	875.113.683	350,00	20,00	170,00	[illegible]	216.977.500	542.443.750	61,99%
2.2	Vigas y columnas de fundación	m3	284,64	2.169.776	617.401.756	70,00	-	70,00	151.884.250	-	151.884.250	24,59%
2.3	Losa, vigas y columnas	m3	1.174,19	2.169.776	2.548.162.062	20,00	80,00	100,00	[illegible]	173.582.000	216.977.500	8,52%
2.4	Postensionado	Kg	9.000	25.517	229.653.000	-	-	-		-	-	-
2.5	Excavación, columnas y vigas	m3	121,02	2.169.776	262.586.171	41,02	60,00	101,02	[illegible]	173.582.000	262.586.171	100,00%
2.6	Columnas con perfiles de acero laminado	Kg	14.006	13.019	182.759.314	7.403,00	-	7.403,00	[illegible]	-	96.379.657	50,00%
3	INSTALACIONES SANITARIAS					-	-	-		-	-	-	-
3.1	Preparación de Obrador y obras	Gb	1	19.094.024	19.094.024	1,00	-	1,00	19.094.024	-	19.094.024	100,00%	
3.2	Remoción y Reposición de Pavimento (1.000.000 TN)	Gb	1	19.094.024	19.094.024	-	-	-		-	-	-	-
3.3	Excavación y Acarreo	m3	205	50.270	10.702.305	-	-	-		-	-	-	-
3.4	Relleno y Compactación	m3	195	23.888	4.656.360	-	-	-		-	-	-	-
3.5	Provisión de Colchón de arena	m3	95	47.735	4.534.825	-	-	-		-	-	-	-
3.6	Remoción y Reinstalación de Tuberías existentes	Gb	1	13.965.817	13.965.817	-	-	-		-	-	-	-
3.7	Polipropileno Roscable 3"	ml	1.100	133.658	147.023.800	-	-	-		-	-	-	-
3.8	Polipropileno roscable ? 1 1/2"	ml	34	52.500	1.785.186	-	-	-		-	-	-	-
3.9	Polipropileno roscable ? 3/4"	ml	18	36.279	653.022	-	-	-		-	-	-	-
3.10	Polipropileno roscable ? 1/2"	ml	21	23.868	501.228	-	-	-		-	-	-	-
3.11	Accesorios de Polipropileno roscable	Gb	1	7.637.610	7.637.610	-	-	-		-	-	-	-
3.12	Conexiones Flexibles cromadas	Un	12	71.603	859.236	-	-	-		-	-	-	-
3.13	Llaves de Paso Evolution 1 1/2"	Un	7	143.205	1.002.435	-	-	-		-	-	-	-
3.14	? 3/4"	Un	3	128.885	386.655	-	-	-		-	-	-	-
3.15	? 1/2"	Un	4	90.697	362.788	-	-	-		-	-	-	-
3.16	Canillas Presmatic	Un	13	319.825	4.157.725	-	-	-		-	-	-	-
3.17	Canillas Cromadas 1/2"	Un	10	131.749	1.317.490	-	-	-		-	-	-	-
3.18	Canillas con pico manguera 1/2"	Un	6	62.056	372.336	-	-	-		-	-	-	-
3.19	Válvulas de Descarga 1 1/2"	Un	7	190.040	1.330.280	-	-	-		-	-	-	-
3.20	Prueba de Estanqueidad	Gb	1	2.386.753	2.386.753	-	-	-		-	-	-	-
3.21	Dispenser de papel	Un	4	451.096	1.804.384	-	-	-		-	-	-	-

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

9
(Nueve)

1061

10
(DIC2)

3.22	Dispenser de papel higienico	Un	7	336.532	2.355.724	-	-	-		-	-	-
3.23	Dispenser de jabon liquido	Un	6	264.930	1.589.580	-	-	-		-	-	-
3.24	Inodoro con cisterna alta	Un	7	171.046	1.197.322	-	-	-		-	-	-
3.25	Inodoro suspendido	Un	1	1.718.462	1.718.462	-	-	-		-	-	-
3.26	Bacha de embutir acero inoxidable	Un	11	171.846	1.890.306	-	-	-		-	-	-
3.27	Mingitorio	Un	2	855.412	1.710.824	-	-	-		-	-	-
3.28	Colocación de Artefactos	Gb	1	2.673.163	2.673.163	-	-	-		-	-	-
3.29	Provisión e Intalación manguinas y Accesorios griego de contaro por pozo	Gb	1	391.880	391.880	-	-	-		-	-	-
3.30	Excavación y Acarreo	m3	12	36.270	435.148	-	-	-		-	-	-
3.31	Provisión de Colchón de arena	m3	3	47.735	143.205	-	-	-		-	-	-
3.32	Relleno y Compactación y reposición de pavimento	Gb	1	4.582.566	4.582.566	-	-	-		-	-	-
3.33	Ø 40 mm.	ml	12	14.321	171.852	-	-	-		-	-	-
3.34	Ø 50 mm.	ml	24	23.868	572.832	-	-	-		-	-	-
3.35	Ø 75 mm.	ml	18	38.188	687.384	-	-	-		-	-	-
3.36	Ø 100 mm.	ml	40	47.735	1.909.400	-	-	-		-	-	-
3.37	Accesorios de PVC	Gb	1	1.432.052	1.432.052	-	-	-		-	-	-
3.38	Cajas Sifonadas c/salida 50 mm. y 75 mm.	Un	5	81.150	405.750	-	-	-		-	-	-
3.39	Prueba de Estanqueidad	Gb	1	286.410	286.410	-	-	-		-	-	-
3.40	0,40 x 0,40	Gb	1	1.145.641	1.145.641	-	-	-		-	-	-
3.41	0,60 x 0,60	Gb	1	2.100.343	2.100.343	-	-	-		-	-	-
3.42	Provisión y Colocación de PVC Liviano Ø 150 mm.	ml	120	72.557	8.706.840	-	-	-		-	-	-
3.43	Impermeabilización de canaletas y contaros	Un	120	286.410	34.369.200	-	-	-		-	-	-
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	450	260.373	117.167.850	-	-	-		-	-	-
4.2	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	1.600	104.583	167.332.800	-	-	-		-	-	-
4.3	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	750	173.582	130.186.500	-	-	-		-	-	-
4.4	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	600	27.773	16.663.800	-	-	-		-	-	-
4.5	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 64 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo Industrial)	Un	1	3.037.686	3.037.686	-	-	-		-	-	-
4.6	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	1	1.301.856	3.905.568	-	-	-		-	-	-
4.7	Termomagnética de 3 x 40 A	Un	3	156.224	468.672	-	-	-		-	-	-
4.8	Termomagnética de 3 x 40 A	Un	3	104.149	312.447	-	-	-		-	-	-
4.9	Termomagnética de 3 x 20 A	Un	1	104.149	104.149	-	-	-		-	-	-
4.10	Termomagnética de 1 x 20 A	Un	16	34.716	555.456	-	-	-		-	-	-
4.11	Termomagnética de 1 x 16 A	Un	16	34.716	555.456	-	-	-		-	-	-
4.12	Termomagnética de 1 x 10 A	Un	25	34.716	867.900	-	-	-		-	-	-
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	5	260.373	1.301.865	-	-	-		-	-	-
4.14	Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	1.600	104.583	168.249.400	-	-	-		-	-	-
4.15	Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	600	173.582	104.149.200	-	-	-		-	-	-
4.16	Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	600	27.773	16.663.800	-	-	-		-	-	-
4.17	Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 64 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo Industrial)	Un	1	3.037.686	3.037.686	-	-	-		-	-	-
4.18	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	1	1.301.856	1.301.856	-	-	-		-	-	-
4.19	Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	2	1.301.858	2.603.717	-	-	-		-	-	-
4.20	Bandejas de 25 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	200	210.078	42.395.600	-	-	-		-	-	-

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

107

14
(Once)

4.21	Bandejas de 6 cm. de ancho con accesorios de montaje e Instalación	ml	450	156,224	70.300.800	-	-	-		-	-	-
4.22	Conductor NYY 2x2 mm2	ml	1.200	6,509	7.810.800	-	-	-		-	-	-
4.23	Conductor NYY 3x2 mm2	ml	2.500	8,245	20.612.500	-	-	-		-	-	-
4.24	Conductor NYY 4x4 mm2	ml	1.500	17,350	26.037.000	-	-	-		-	-	-
4.25	Conductor de protección verde-amarillo de 4 mm2	ml	200	5,641	1.128.200	-	-	-		-	-	-
4.26	Luminaria Led para iluminación indirecta	Un	76	624,095	47.422.020	-	-	-		-	-	-
4.27	Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 36w) Dimensión: 60 x 60 cm.	Un	75	564,142	42.310.650	-	-	-		-	-	-
4.28	Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 26w) Diámetro: 31 cm.	Un	45	564,142	25.386.390	-	-	-		-	-	-
4.29	Luminaria empotrable en el techo para lámparas de halogenuros metálicos. Cuerpo metal negro.	Un	650	390,560	253.864.000	-	-	-		-	-	-
4.30	Luminaria Led empotrable, 12 VDC, 4 pcs 3 Cree LED	Un	250	564,142	141.035.500	-	-	-		-	-	-
4.31	Llave de un punto de embutir	Un	36	34,710	1.249.776	-	-	-		-	-	-
4.32	Toma tipo Nema	Un	60	34,710	2.082.960	-	-	-		-	-	-
5	INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EXTRACCION MECANICA					-	-	-		-	-	-
5.1	Unidad Condensadora 16 HP	Un	12	31,244,766	374.937.192	-	-	-		-	-	-
5.2	Unidad Evaporadora tipo Cassette	Un	56	5.010.621	280.915.176	-	-	-		-	-	-
5.3	Cañerías de Cobre	ml	1.215	65,093	79.087.995	-	-	-		-	-	-
5.4	Cañerías de Drenaje	ml	730	17,358	12.671.340	-	-	-		-	-	-
5.5	Interconexion entre las Unidades	ml	730	13,010	9.503.870	-	-	-		-	-	-
5.6	Alimentacion Electrica Unidad Condensadora	Un	12	694,328	8.331.936	-	-	-		-	-	-
5.7	Alimentacion Electrica Unidad Evaporadora	Un	56	160,224	8.748.544	-	-	-		-	-	-
5.8	Izamiento Unidad Condensadora.	Un	12	173,662	2.082.944	-	-	-		-	-	-
5.9	Montaje y puesta en marcha Unidad Condensadora	Un	12	867,010	10.414.920	-	-	-		-	-	-
5.10	Montaje Unidad Evaporadora	Un	56	260,373	14.580.888	-	-	-		-	-	-
5.11	Regulacion y Puesta en marcha del Sistema	Un	12	4,339,551	52.074.612	-	-	-		-	-	-
5.12	Bases para las Unidades Condensadoras	Un	12	520,746	6.248.952	-	-	-		-	-	-
5.13	Sistema de Mando y Monitoreo	Un	1	17.358.204	17.358.204	-	-	-		-	-	-
6	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO					-	-	-		-	-	-
6.1	Panel Central de control inteligente Incluido Incluido Baterías y placas en módulos	Gb	1	39.055.958	39.055.958	-	-	-		-	-	-
6.2	Pulsadores de Alarma	Un	3	703,007	2.109.021	-	-	-		-	-	-
6.3	Detectores de Humo/Calor multicriterio	Un	45	676,970	30.463.650	-	-	-		-	-	-
6.4	Componentes de notificación (Alarmas Acústicas Visuales)	Un	5	468,671	2.343.355	-	-	-		-	-	-
6.5	Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de Emergencia	Un	12	780,940	9.291.280	-	-	-		-	-	-
6.6	Provisión e Instalación de Artefactos de Iluminación de emergencia	Un	15	156,224	2.343.360	-	-	-		-	-	-
6.7	Extintores Manuales; capac.6 kg. Tipo ABC	Un	4	216,978	867.912	-	-	-		-	-	-
6.8	Tuberías de H°G° para Incendios 2 1/2"	ml	75	243,016	18.226.125	-	-	-		-	-	-
6.9	Bocas de Incendio Equipadas	Un	2	1.562,238	3.124.476	-	-	-		-	-	-
6.10	Dispositivo de Presurización	Gb	1	29.508,946	29.508.946	-	-	-		-	-	-
7	SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD					-	-	-		-	-	-
7.1	Cable UTP categ 6 en rollos	m	8	468,671	3.749.368	-	-	-		-	-	-
7.2	Bandeja de metal colocada de 30x 6 cm	m	150	374,037	56.240.550	-	-	-		-	-	-
7.3	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ 6	Un	45	296,826	13.357.125	-	-	-		-	-	-
7.4	Conectores Jack RJ 45 categ 6	Un	85	7,811	663.935	-	-	-		-	-	-
7.5	Telefonos IP tipo ejecutivo	Un	10	1.171,679	11.716.790	-	-	-		-	-	-
7.6	Telefonos Analógicos	Un	25	148,413	3.710.325	-	-	-		-	-	-

Carlos Alfonso
Elgarat
DINAC

Ulpiano Ocampos
Fiscal de Obra

1080

12
(Doce)

7.7	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gb	1	10.154.549	10.154.549	-	-	-		-	-	-
7.8	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gb	1	13.279.026	13.279.026	-	-	-		-	-	-
7.9	Camara CCTV IP Interior acorde a detalle tecnico	Un	7	1.016.466	7.114.185	-	-	-		-	-	-
7.10	Materiales adicional para instalacion	Gb	1	5.077.275	5.077.275	-	-	-		-	-	-
7.11	Mano de obra	Gb	1	10.154.549	10.154.549	-	-	-		-	-	-
7.12	Pantalla LCD -LED de alta luminosidad o 55" minimo con todos los accesorios y acorde a la exopecificacion tecnica	Un	2	8.592.311	17.184.622	-	-	-		-	-	-
7.13	Cable coxil tipo RG 59 Blindado	m	100	17.576	1.757.500	-	-	-		-	-	-
7.14	Conectores para coaxil tipo rosca lado Pantalla	Un	4	11.717	46.868	-	-	-		-	-	-
7.15	Conectores para coaxil tipo media vuelta lado Grabadores	Un	4	15.622	62.488	-	-	-		-	-	-
7.16	Mano de Obra por la instalacion completo del sistema de Video Pantalla	Gb	2	10.154.549	20.309.098	-	-	-		-	-	-
7.17	Parlantes tipo techo con kit de montaje acorde detalles tecnicos	Un	20	468.671	9.373.420	-	-	-		-	-	-
7.18	Consola mezcladora y preamplificador acorde al detalle tecnico	Un	1	2.968.253	2.968.253	-	-	-		-	-	-
7.19	Microfonos tipo de mesa	Un	1	468.671	468.671	-	-	-		-	-	-
7.20	Microfono tipo inalambrico	Un	1	1.042.794	1.042.794	-	-	-		-	-	-
7.21	Cable polarizado 2x1	m	185	3.124	577.940	-	-	-		-	-	-
7.22	Materiales adicional para instalacion	Gb	1	3.905.590	3.905.590	-	-	-		-	-	-
7.23	Mano de obra	Gb	1	6.075.371	6.075.371	-	-	-		-	-	-
7.24	Modulos lectores biometrico biple lectura PoE acorde a detalle tecnico	Un	2	2.733.917	5.467.834	-	-	-		-	-	-
7.25	Cerradura Magnetica de 200libras /12 Voltios con fuente y boton de apertura interna	Un	2	624.895	1.249.790	-	-	-		-	-	-
8	AMPLIACION - SECTOR POSTERIOR CHECK IN DE EQUIPAJE					-	-	-			-	-
8.1	Obrador	Gb	1	3.037.686	3.037.686	1,00	-	1,00	3.037.686	-	3.037.686	100,00%
8.2	Demoliciones varias existente y demonte electrico	Gb	1	8.679.102	8.679.102	-	-	-		-	-	-
8.3	Replanteo	m2	312	17.368	5.415.696	312,00	-	312,00	5.415.696	-	5.415.696	100,00%
8.4	Demolicion piso nivel +2,15-zona cinta de equipaje	m2	700	21.698	15.188.600	-	-	-		-	-	-
8.5	Calculo Estructural de Estructura metalica	m2	312	21.698	6.769.776	312,00	-	312,00	6.769.776	-	6.769.776	100,00%
8.6	Provision y colocacionPilares metalicos perfil IPN - 50	ml	70	650.033	45.565.310	49,00	-	49,00	31.865.717	-	31.865.717	70,00%
8.7	Provision y colocacionVigas metalica perfil IPN - 25	ml	150	564.142	84.621.300	-	-	-		-	-	-
8.8	Provision y colocacion Chapa Steel Deck	m2	312	260.373	81.236.376	-	-	-		-	-	-
8.9	Losa hormigon entrepiso c/malla 15x15cm. ?=8,00mm; e=7cm, Fck= 210 Kg/cm2	m2	350	288.410	100.943.500	-	-	-		-	-	-
8.10	Cenefa Placas de ACM e=4mm, h= 1,22m	m2	67,1	284.581	19.094.043	-	-	-		-	-	-
8.11	Techo chapa isotermicocon nucleo de 40mm trapezoidal, sobre estructura metalica de una agua	m2	320	325.460	104.147.120	-	-	-		-	-	-
8.12	Piso Hormigon e=0,15m, terminacion helicoptero-zona cinta - nivel +2,15	m2	700	342.825	239.977.500	-	-	-		-	-	-
8.13	Piso tecnico Sobreelevado sobre estructura metalica - terminacion en PVC	m2	312	1.041.492	324.915.504	-	-	-		-	-	-
8.14	Mamposteria de elevacion 0,15 visto c/2 var 8mm CFim	m2	350	108.489	37.971.150	-	-	-		-	-	-
8.15	Revoque de mamposteria interior PB y PA	m2	516,45	30.811	15.912.649	-	-	-		-	-	-
8.16	Alisada cemento base azulejo azulejo	m2	100	42.094	4.109.400	-	-	-		-	-	-
8.17	Revestido de azulejos para baños - porcelanato	m2	100	238.075	23.867.500	-	-	-		-	-	-
8.18	Alimentacion ¾	ml	12	16.924	203.088	-	-	-		-	-	-
8.19	Instalacion agua Baño Completo Frio solo	Un	2	2.603.731	5.207.462	-	-	-		-	-	-
8.20	Desague cloacal Baño hasta primer registro	Un	2	1.735.020	3.471.040	-	-	-		-	-	-
8.21	Artefactos sanitarios y griferia baño completo frio solo	Un	2	11.282.032	22.564.064	-	-	-		-	-	-
8.22	Cañeria de desagua cloacal	ml	24	19.528	468.672	-	-	-		-	-	-

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Oscar Ocampos
Fiscal de Obra

109

8.23	Registros de inspeccion cloacal	Un	2	390.560	781.120	-	-	-		-	-	-
8.24	Linea Infusion	m	30	43.396	1.301.880	-	-	-		-	-	-
8.25	Tablero General	Un	1	1.692.425	1.692.425	-	-	-		-	-	-
8.26	Artefactos de embutir tipo led en cielo raso de yeso	Un	35	273.392	9.572.112	-	-	-		-	-	-
8.27	Iluminacion planta baja led de adosar (zona chupa etel deck-cinta equipaje	Un	10	273.392	2.733.920	-	-	-		-	-	-
8.28	Bocas de toma	Un	20	247.354	4.947.080	-	-	-		-	-	-
8.29	Circuito de AA	Un	8	277.731	2.221.848	-	-	-		-	-	-
8.30	Cajas ducto telefono (señales debiles)	Un	8	260.373	2.082.984	-	-	-		-	-	-
8.31	Cajas ducto informatica (señales debiles)	Un	8	260.373	2.082.984	-	-	-		-	-	-
8.32	Instalacion de señales debiles para redes (cableado estructurado) y Ratta	Gb	1	82.451.407	82.451.407	-	-	-		-	-	-
8.33	Reacondicionamiento luminico'on sector cinta de equipaje - nivel +2,15m	Gb	1	21.914.732	21.914.732	-	-	-		-	-	-
8.34	Pared 0,10m de dunlock con perfileria de aluminio, h= 2,60m	m2	182	366.100	66.675.656	-	-	-		-	-	-
8.35	Puerta dunlock 0,80x2,10m	Un	8	650.933	5.207.464	-	-	-		-	-	-
8.36	Provision y colocacion de puertas tablas de madera de 0,70m (incluye herrajes y llaves, contramarco)	Un	2	1.301.865	2.603.730	-	-	-		-	-	-
8.37	Provision y colocacion de puertas placas de madera de 0,60m (incluye herrajes y llaves, contramarco)	Un	2	1.301.565	2.603.130	-	-	-		-	-	-
8.38	Provision y Ventanales Vidrios Templados exterior con perfileria.	m2	92	954.701	87.832.492	-	-	-		-	-	-
8.39	Ventana vidrio templado 0,40x0,40m para baño	Un	2	650.933	1.301.866	-	-	-		-	-	-
8.40	Pintura al agua c/enduido de mampostoria de ladrillos	m2	516,46	43.396	22.417.398	-	-	-		-	-	-
8.41	Pintura al agua c/enduido de divisorias dunclock	m2	364	43.396	15.796.144	-	-	-		-	-	-
8.42	Lustre de puertas	Un	2	433.955	867.910	-	-	-		-	-	-
8.43	Pintura de canaletas	m	71	39.060	2.772.976	-	-	-		-	-	-
8.44	Pintura con enduido de paredes sector cinta de equipaje nivel +2,15m	m2	440	43.396	19.094.240	-	-	-		-	-	-
8.45	Sensor H/C	Un	10	1.301.865	13.018.650	-	-	-		-	-	-
8.46	Pulsador manual	Un	1	1.562.238	1.562.238	-	-	-		-	-	-
8.47	Alarma audiovisual	Un	1	1.822.611	1.822.611	-	-	-		-	-	-
8.48	Panel Central de control	Un	1	2.473.544	2.473.544	-	-	-		-	-	-
8.49	Provisión e instalación de Artefactos de iluminación de Emergencia	Un	3	650.933	1.952.799	-	-	-		-	-	-
8.50	Extintores: 6 kg. Tipo ABC	Un	4	650.933	2.603.732	-	-	-		-	-	-
8.51	Provision y colocacion Equipos de AA 12.000 btu	Un	8	3.471,641	27.773.128	-	-	-		-	-	-
8.52	Cambio casetas de seguridad sector cintas de equipaje Nivel +2,15	Un	2	4.339.551	8.679.102	-	-	-		-	-	-
8.53	Espejos p/ baños	m2	5	247.354	1.236.770	-	-	-		-	-	-
8.54	Mesada de granito para baño c/ bacha	m	5	2.169.775	10.848.875	-	-	-		-	-	-
8.55	Mamparas para baños (incluye aberturas)	m2	15	433.955	6.509.325	-	-	-		-	-	-
8.56	Cielo Raso de yeso	m2	312	130.187	40.618.344	-	-	-		-	-	-
8.57	Provision y colocación canalatas desagüe embutidas con bajada	ml	71	65.093	4.621.603	-	-	-		-	-	-
8.58	Limpieza final de obra	Gb	1	4.360.666	4.360.666	-	-	-		-	-	-
9	ASCENSOR PANORAMICO					-	-	-		-	-	-
9.1	Demolicion de piso y losas de H°A°	m2	7,5	355.054	2.662.905	-	-	-		-	-	-
9.2	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE H°A° BASE DE ASCENSOR E=12CM, H= 1,20M.	m3	3	1.972.523	5.917.569	-	-	-		-	-	-
9.3	CONSTRUCCIÓN DE CABINA DE COMANDO DEL ASCENSOR EN SUBSUELO E=12CM.	m2	6	940.611	5.640.866	-	-	-		-	-	-
9.4	PROVISIÓN ALIMENTACIÓN ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO	Un	1	6.706.579	6.706.579	-	-	-		-	-	-

Carlos Abasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

14
(catorce)

9.5	PROVISION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EQUIPO DE ASCENSOR	ml	16	986.262	15.780.192	-	-	-		-	-	-
9.6	CERRAMIENTO VIDRIADO CON ESTRUCTURA CON VIDRIOS TEMPLADOS DE CAJA DE ASCENSOR	m2	50	512.856	25.642.800	-	-	-		-	-	-
9.7	CONEXION CON PUENTE EXISTENTE Y ASCENSOR EN CADA PARADA MATERIAL METALICO	m2	15	355.054	5.325.810	-	-	-		-	-	-
9.8	PISO PORCELANATO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL LUGAR	m2	15	224.868	3.373.020	-	-	-		-	-	-
9.9	BARANDAS METALICAS SIMILAR AL EXISTENTE EN EL SMO	ml	15	355.054	5.325.810	-	-	-		-	-	-
9.10	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR VIDRIADO	Un	1	327.051.695	327.051.695	-	-	-		-	-	-
9.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Un	1	2.367.028	2.367.028	-	-	-		-	-	-
10	ASCENSOR DE SERVICIO					-	-	-		-	-	-
10.1	PROVISION ALIMENTACION ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO	Un	1	6.700.579	6.700.579	-	-	-		-	-	-
10.2	ILUMINACION SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL +1,16 A NIVEL + 14,15M	Un	24	197.252	4.734.048	-	-	-		-	-	-
10.3	PINTURA SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL + 1,16 A NIVEL +14,15M.	m2	112	19.704	2.206.848	-	-	-		-	-	-
10.4	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR DE SERVICIO	Un	1	270.393.470	270.393.470	-	-	-		-	-	-
10.5	LIMPIEZA DE OBRA FINAL	Un	1	3.938.719	3.938.719	-	-	-		-	-	-
		PRECIO TOTAL			10.970.000.000				772.342.727	897.887.043	110.989.700	5,41%

Sr. Felipe Javier Nery Huerta Garcia
Representante Legal

Sr. Carlos Afiasco
Fiscalización

Sr. Edgar Ocampos
Fiscalización

15
(Quince)

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

RESUMEN CERTIFICADO BASICO N° 04 - AGOSTO 2019

OBRA: LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 22/18 "AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI - ESPIGON NORTE"
CONTRATISTA : EL S.A. CONTRATO: 02/2019 FECHA: 07/07/2019

FOL	CONCEPTO	CONTRATADO AUDITADO	PERIODOS ANTERIORES 1	2	3	4	5	6	7	ACUMULADOS ANTERIORES IMPORTE	%	PRESENTE CERTIFICADO Gs. (1)	%	TOTAL CERTIFICADO Gs. (1+2)	%
A	OBRAS A EJECUTAR														
	1 Contrato Inicial	16.970.000.000	93.785.553	216.977.500	347.164.000	0	0			657.927.053	3,88%	772.342.727	4,55%	1.430.269.780	8,43%
	TOTAL DE OBRAS	16.970.000.000	93.785.553	216.977.500	347.164.000	-	-	-	-	657.927.053		772.342.727		1.430.269.780	

M	FALTA A CUENTA	
	M1- ANTICIPO 30% S/CONTRATO	5.091.000.000
	M2-	
	TOTAL	5.091.000.000

N	DEDUCCIONES									ANTERIORES	PRESENTE	TOTAL
	C1- DEVOLUCION DE ANTICIPO	30%	28.135.666	63.093.250	69.432.800	0	0			162.661.316	231.702.818	394.364.134
	C2- RETENCION CAUSIONAL	3%	4.689.278	10.848.875	0	0	0			15.538.153	38.617.336	54.155.489
	TOTAL DEDUCCIONES		32.824.944	75.942.125	69.432.800	-	-	-	-	178.199.869	270.319.954	448.519.823

O	FACTURACION	AN TERIOR	PAUTAS CORRESPONDIENTES A CERTIFICADOS							ANTERIORES	PRESENTE	TOTAL
	D1 FACTURAS EMITIDAS	5.091.000.000	60.900.669	141.035.375	277.731.200	-	-	-	-	5.570.727.184	502.022.773	6.072.749.957

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs. 502.022.773

SON GUARANIES: QUINIENTOS DOS MILLONES VEINTE Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES.-

Sr. Felipe Javier Poly Huerta Garcia
Representante Legal

Sr. Carlos Aflasco
Fiscalización

Sr. Edgar Ocampos
Fiscalización

1214