ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica.

Nota E.I.S.A. / DINAC – Nº 08 /2019

Mariano Roque Alonzo, 10 de junio 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 1

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 1, correspondiente al mes de mayo del 2019.

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

- Certificado Básico N 1.....93.784.953 gs.
- Devolución de anticipo.....28.135.486 gs.
- Retención Caucional.....4.689.248 gs.
- **Neto a cobrar**.....60.960.219 gs.

- Certificado Adenda N 1 .....167.763.218 gs.
- Retención Caucioal.....8.388.161 gs.
- **Neto a cobrar**.....159.375.057 gs

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

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

RECIBIDO
11 JUN 2019
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Secretario Técnico
SDI - DINAC

Dirección: Boquerón y 1º de Mayo – Mariano Roque Alonso
Tel: 021 750 333 / 750 802/3 – Cel: 0983 179800
elsa@elsa.com.py - www.elsa.com.py

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

ACTA DE MEDICIÓN Nº 01 - Período MAYO 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 3 dias del mes de JUNIO 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 téminos 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	OBRADOR 100M2	Gb	1	1,00	0,00	1,00	100%
1.2	Vallado de obra m2	m2	1.200	1.200,00	0,00	1.200,00	100%
1.3	Instalación eléctrica de la obra	Gb	1	1,00	0,00	1,00	100%
1.4	Instalación hidrosanitaria de la obra	Gb	1	1,00	0,00	1,00	100%
1.5	Letrero de 2.00 x 1.00, con colocación	Gb	1	1,00	0,00	1,00	100%
1.6	De paredes de mamposteria	m2	65,63	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	101,61	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 (areas a reformar)	m2	2.750	2.750,00	0,00	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 canteros	m2	107,36	0,00	0,00	0,00	0%
1.18	De losa de baños c/emulsión asfáltica, 2 manos.	m2	138,05	0,00	0,00	0,00	0%
1.19	Mamp. de elevación 0.15 Lad. Común	m2	301,64	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 p/recibir 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	641	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	36,99	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	63,91	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	2.853,11	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 buñas 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	308	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 mesades	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 roca 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	756,69	0,00	0,00	0,00	0%
1.50	Señaletica 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

Carlos Añasco
Fiscal

1.53	Sintética de aberturas	m2	80,64	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 - 7,80x2,85	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 - 2,50x2,15	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	V28 - 9,36x2,85	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	80,96	0,00	0,00	0,00	0%
1.79	*Cielorraso con sistema de perfil oculto. Placas desmontables.*	m2	2.633,43	0,00	0,00	0,00	0%
1.80	Cielorraso junta tomada	m2	572,33	0,00	0,00	0,00	0%
1.81	Buña perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	50,88	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 mamposteria Tipo 2, (f 16 cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.87	CAM3 Adosado a mamposteria Tipo 3, (20x20cm)	Un	2	0,00	0,00	0,00	0%
1.88	CAM6 Adosado a mamposteriaTipo 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, (16x40cm)	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	176	0,00	0,00	0,00	0%
1.97	Jardineria 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 - HORMIGÓN ARMADO**						
2.1	Zapatas, vigas de equilibrio y hormigon de limpieza	m3	403,32	0,00	0,00	0,00	0%
2.2	Vigas y columnas de fundación	m3	284,64	0,00	0,00	0,00	0%
2.3	Losas, vigas y columnas	m3	1.174,39	0,00	0,00	0,00	0%
2.4	Postensionado	Kg	9.000	0,00	0,00	0,00	0%
2.5	Excavación, columnas y vigas	m3	121,02	0,00	0,00	0,00	0%
2.6	Columnas con perfiles de acero laminado	Kg	14.806	0,00	0,00	0,00	0%
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**						
3.1	Preparación de Obrador y otros	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
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	18	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 Exclusa 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 Pressmatic	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 cisterna 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

Carlos Anasco

3.29	Provisión e intalación mangueras y Accesorios p/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 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	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 5 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 26w) 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	36	0,00	0,00	0,00	0%
4.32	Toma tipo Nema	Un	60	0,00	0,00	0,00	0%
5	**INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EXTRACCION MECANICA**						
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	Cañerias de Cobre	ml	1.215	0,00	0,00	0,00	0%
5.4	Cañerias de Drenaje	ml	730	0,00	0,00	0,00	0%
5.5	Interconexion entre las Unidades	ml	730	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**						
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

Carlos Alvarez

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 H°G° 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						
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%
7.8	Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al proyecto tecnico	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.9	Camara CCTV IP Interior acorde a detalle tecnico	Un	7	0,00	0,00	0,00	0%
7.10	Materiales adicional para instalacion	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.11	Mano de obra	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
7.12	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%
7.13	Cable coxil 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 mescladora 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	185	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	Modulos 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						
8.1	Obrador	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.2	Demoliciones varias existente y demonte electrico	Gb	1	0,00	0,00	0,00	0%
8.3	Replanteo	m2	312	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0,00	0%
8.6	Provision y colocacionnPilares metalicos perfil IPN - 50	ml	70	0,00	0,00	0,00	0%
8.7	Provision y colocacionViga metalica perfil IPN - 25	ml	150	0,00	0,00	0,00	0%
8.8	Provision y 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 Placas de ACM e=4mm; h= 1,22m	m2	67,1	0,00	0,00	0,00	0%
8.11	Techo chapa isotermicocon nucleo de 40mm trapezoidal, sobre estructura metalica de una agua	m2	320	0,00	0,00	0,00	0%
8.12	Piso Hormigon e=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 PVC	m2	312	0,00	0,00	0,00	0%
8.14	Mamposteria de elevacion 0.15 visto c/2 var 8mm C/1m	m2	350	0,00	0,00	0,00	0%
8.15	Revoque de mamposteria interior PB y PA	m2	516,46	0,00	0,00	0,00	0%
8.16	Alisada cemento base asiento azulejo	m2	100	0,00	0,00	0,00	0%
8.17	Revestido de azulejos para baños - porcelanato	m2	100	0,00	0,00	0,00	0%
8.18	Alimentacion ¾	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 y 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 inspeccion 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 General	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 led 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 Ratts	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	0,00	0%
8.35	Puerta dunlock 0,80x2,10m	Un	6	0,00	0,00	0,00	0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Carlos Anasco

8.36	Provision y colocacion de puertas tablas de madera de 0,70m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	Un	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 mamposteria de ladrillos	m2	516,46	0,00	0,00	0,00	0%
8.41	Pintura al agua c/enduido de divisorias duroclock	m2	364	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	440	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 p/ baños	m2	5	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**						
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	16	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%

RUBROS NO PREVISTOS

11	**MOVIMIENTO DE SUELO**						
11.1	Desbroce de cobertura vegetal	m2	1.835,00	1.835,00	0,00	1.835,00	100%
11.2	Excavación de suelo natural	m3	1.018,55	500,00	0,00	500,00	49%
11.3	Relleno con suelo de préstamo de la DINAC	m3	2.043,30	1.000,00	0,00	1.000,00	49%

12	**DESMONTE Y TRASLADO DE TECHO METALICO**						
12.1	Desmontaje de techo metalico, tablero electrico y artefactos de iluminacion.	m2	425,00	425,00	0,00	425,00	100%
12.2	Traslado de estructura desmontada.	gl	1,00	0,00	0,00	0,00	0%

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Arq. Rolando Barrios
Residente de Obra

Sr. Carlos Anasco
Fiscalizacion
Fiscal
DINAC

Sr. Edgar Ocampos
Fiscalizacion

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
...s Construcciones, Prefabricados
...ados de Hormigón y Metalúrgica.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

DINAC

CERTIFICADO BASICO Nº 1 - MAYO 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: 03/06/2019**

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado Presente Certif:	0,66%
Ejecutado acumulado:	0,66%

	CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES				CANTIDAD CERTIFICADA			MONTOS CERTIFICADOS			%
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Sub-Total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Acumulado hasta el Certificado anterior (e)	Acumulado hasta el presente Certificado (f) = (d)+(e)	Porcentaje Acum. Hasta el Presente Cert.
OBRAS PRELIMINARES.											
OBRADOR 100M2	Gb	1	13.018.653	13.018.653	1,00	-	1,00	13.018.653	-	13.018.653	100,00%
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%
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%
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%
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%
De paredes de mamposteria	m2	65,63	13.019	854.437	-	-	-	-	-	-	-
De pisos de granito	m2	191,9	13.019	2.498.346	-	-	-	-	-	-	-
De zócalos de granito	m2	101,61	10.458	1.062.637	-	-	-	-	-	-	-
De cielorrasos	m2	951,93	8.679	8.261.800	-	-	-	-	-	-	-
Puertas	Un	3,3	30.377	100.244	-	-	-	-	-	-	-
Ventanas	Un	12,1	30.377	367.562	-	-	-	-	-	-	-
Replanteo. Amarre (areas a reformar)	m2	2.750	2.780	7.645.000	2.750,00	-	2.750,00	7.645.000	-	7.645.000	100,00%
De junta de dilatación en H° A° para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	260,7	16.317	4.253.842	-	-	-	-	-	-	-
De junta de dilatación en H° A° para juntas horizontales en estructuras de hormigón.	ml	275	16.924	4.654.100	-	-	-	-	-	-	-
De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. mm terminación con tejuelitas, para áreas transitables	m2	2.597,1	100.244	260.343.692	-	-	-	-	-	-	-
De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. mm terminación con aluminio, para áreas no transitables	m2	2.597,1	47.561	123.520.673	-	-	-	-	-	-	-
De canteros	m2	107,36	91.131	9.783.834	-	-	-	-	-	-	-
De losa de baños c/emulsión asfáltica, 2 manos.	m2	138,05	47.581	6.569.796	-	-	-	-	-	-	-
Camp. de elevación 0.15 Lad. Común	m2	301,84	80.282	24.232.319	-	-	-	-	-	-	-
Revoque fino interior 2 capas	m2	1.030	42.094	43.356.820	-	-	-	-	-	-	-
Revoque hidrófugo grueso p/recibir azulejo	m2	137,45	32.121	4.415.031	-	-	-	-	-	-	-
Revoque de losas	m2	60,12	49.601	2.982.012	-	-	-	-	-	-	-
Revoque de pilares	m2	500	49.601	24.800.500	-	-	-	-	-	-	-
Camara de yeso-cartón	m2	641	160.563	102.920.883	-	-	-	-	-	-	-
Camara de vidrio esmerilado en s.s.h.h. según detalle	m2	29,01	680.517	19.915.858	-	-	-	-	-	-	-
Puertas de vidrio esmerilado en Mamparas de baño	Un	6,6	772.440	5.098.104	-	-	-	-	-	-	-
Camparas de PVC	m2	36,99	243.016	8.989.125	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

De Porcelanato	m2	137,45	304.530	41.857.649	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda 0,20 X 0,10 m	m2	63,91	71.382	4.562.024	-	-	-	-	-	-	-	-
Listel 0,3 X 0,03 m	m2	63,91	29.332	1.874.608	-	-	-	-	-	-	-	-
Revestimiento granito natural	m2	9,9	1.042.620	10.321.938	-	-	-	-	-	-	-	-
Revestimiento de pilares con granito natural	Un	37,4	1.605.634	60.050.712	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesadas de granito natural	m2	6,16	544.263	3.352.660	-	-	-	-	-	-	-	-
Texturizado para parasoles	m2	2.220,79	55.720	123.742.419	-	-	-	-	-	-	-	-
Carpeta de asiento para pisos de granito.	m2	2.597,1	24.394	63.353.657	-	-	-	-	-	-	-	-
Carpeta de asiento para áreas de jardines secos	m2	107,36	24.394	2.618.940	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso de Porcelanato 45 x 45 cm	m2	57,64	304.530	17.553.109	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso de granito	m2	2.853,11	1.042.597	2.974.643.927	-	-	-	-	-	-	-	-
Canto rodado suelto (jardines secos)	m2	107,36	75.769	8.134.560	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso de cemento con endurecedor de cuarzo con buñas antideslizantes en rampas peatonales	m2	5,34	123.677	660.435	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso técnico de paneles modulares, de metal y altura graduable hasta 80 cm.	m2	450	611.877	275.344.650	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso vinilico homogéneo en rollo, espesor 3mm.	m2	308	73.772	22.721.776	-	-	-	-	-	-	-	-
De granito natural	ml	350	152.248	53.286.800	-	-	-	-	-	-	-	-
Zocalo de granito natural, en mesadas	ml	14,52	152.248	2.210.641	-	-	-	-	-	-	-	-
Faldon de granito natural, en mesadas	ml	11,33	304.496	3.449.940	-	-	-	-	-	-	-	-
Látex acrílico para interior	m2	1.250,77	35.445	44.333.543	-	-	-	-	-	-	-	-
Látex acrílico para mamparas de roca yeso	m2	1.282,01	35.445	45.440.844	-	-	-	-	-	-	-	-
Látex acrílico en losas (sanitarios)	m2	60,12	35.047	2.107.026	-	-	-	-	-	-	-	-
Látex acrílico exterior	m2	756,69	47.581	35.988.933	-	-	-	-	-	-	-	-
Señaletica de circulaciones vehiculares	Gb	1	4.730.110	4.730.110	-	-	-	-	-	-	-	-
Látex acrílico para cielorrasos	m2	776,13	37.146	28.830.125	-	-	-	-	-	-	-	-
Sintética mate interior sanitarios	m2	127,82	42.405	5.420.207	-	-	-	-	-	-	-	-
Sintética de aberturas	m2	80,64	46.900	3.782.742	-	-	-	-	-	-	-	-
Pv5 - 2,20x2,35	Un	6	5.347.038	32.082.228	-	-	-	-	-	-	-	-
Pv7 - 7,80x2,65	Un	4	22.991.230	91.964.920	-	-	-	-	-	-	-	-
Pv12 - 0,90x2,15	Un	3	2.001.261	6.003.783	-	-	-	-	-	-	-	-
Pv13 - 2,50x2,15	Un	2	5.559.059	11.118.118	-	-	-	-	-	-	-	-
P10 - 3,55x1,15	Un	2	4.222.299	8.444.598	-	-	-	-	-	-	-	-
P27 - 6,54x2,65	Un	2	19.306.738	38.613.476	-	-	-	-	-	-	-	-
P28 - 9,36x2,65	Un	2	27.560.001	55.120.002	-	-	-	-	-	-	-	-
Espejo tipo float en sanitarios e=4mm	Un	12	390.560	4.686.720	-	-	-	-	-	-	-	-
Pm1 - 0,35x0,46	Un	2	190.940	381.880	-	-	-	-	-	-	-	-
Pcf1 - 1,00x2,15	Un	2	2.733.917	5.467.834	-	-	-	-	-	-	-	-
P1 - 0,90x2,15	Un	12	1.747.633	20.971.596	-	-	-	-	-	-	-	-
P2 - 1,20x2,15	Un	3	1.835.016	5.505.045	-	-	-	-	-	-	-	-
P3 - 1,20x2,15	Un	3	1.835.015	5.505.045	-	-	-	-	-	-	-	-
P4 - 1,00x2,15	Un	3	1.791.323	5.373.969	-	-	-	-	-	-	-	-
P5 - 0,80x2,15	Un	3	1.701.757	5.105.271	-	-	-	-	-	-	-	-
P6 - 1,00x2,15	Un	3	1.791.323	5.373.969	-	-	-	-	-	-	-	-
P7 - 0,90x2,15	Un	4	1.747.633	6.990.532	-	-	-	-	-	-	-	-
P8 - 0,90x2,15	Un	3	1.747.633	5.242.899	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTAL B	m2	125,7	1.562.238	196.373.317	-	-	-	-	-	-	-	-
CORTE A	m2	152,7	1.562.238	238.553.743	-	-	-	-	-	-	-	-
CORTE B	m2	101,9	1.562.238	159.192.052	-	-	-	-	-	-	-	-
CORTE C	m2	120,69	1.562.238	188.546.504	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion de barandas simil a las existentes modificadas en areas nuevas	ml	43,29	937.343	40.577.578	-	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Amasco
Fiscal
DINAC

Provision y colocacion de barandas, en rampa peatonal	ml	78,01	893,947	69.736.805	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion de barandas, jardin interior	ml	80,96	893.947	72.373.949	-	-	-	-	-	-	-	-
Cielorraso con sistema de perfil oculto, Placas desmontables.	m2	2.633,43	291.618	767.955.590	-	-	-	-	-	-	-	-
Cielorraso junta tomada	m2	572,33	134.526	76.993.266	-	-	-	-	-	-	-	-
Buña perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	50,88	23.434	1.192.322	-	-	-	-	-	-	-	-
Cielorraso vertical a junta tomada	ml	503,14	65.093	32.750.892	-	-	-	-	-	-	-	-
Gondola 1 (MIGRACIONES)	Un	3	6.509.326	19.527.978	-	-	-	-	-	-	-	-
Gondola 3 (RELACIONES EXTERIORES)	Un	4	7.550.819	30.203.276	-	-	-	-	-	-	-	-
Gondola 4 (SALUD)	Un	5	5.901.789	29.508.945	-	-	-	-	-	-	-	-
CAM2 Adosado a mamposteria Tipo 2, (f 16 cm)	Un	2	117.168	234.336	-	-	-	-	-	-	-	-
CAM3 Adosado a mamposteria Tipo 3, (20x20cm)	Un	2	130.187	260.374	-	-	-	-	-	-	-	-
CAM6 Adosado a mamposteriaTipo 6, (30x20cm)	Un	3	156.224	468.672	-	-	-	-	-	-	-	-
CAP1 Adosado a la Puerta Tipo 1, (f 16 cm)	Un	6	117.168	703.008	-	-	-	-	-	-	-	-
CAP2 Adosado a la Puerta Tipo 2, (15x40cm)	Un	5	173.582	867.910	-	-	-	-	-	-	-	-
CS2 Suspendido Tipo 2, (1,20x20cm)	Un	3	277.731	833.193	-	-	-	-	-	-	-	-
CS3 Suspendido Tipo 3, (26x55cm)	Un	5	243.015	1.215.075	-	-	-	-	-	-	-	-
CS4 Suspendido Tipo 4, (15x55cm)	Un	2	225.657	451.314	-	-	-	-	-	-	-	-
CA1 Adosado Tipo 1, (7,80mx55cm)	Un	2	2.343.357	4.686.714	-	-	-	-	-	-	-	-
CA2 Adosado Tipo 2, (11,30mx55cm)	Un	2	4.643.319	9.286.638	-	-	-	-	-	-	-	-
Techo metálico area de equipaje	m2	176	190.940	33.605.440	-	-	-	-	-	-	-	-
Jardineria interior y trabajos decorativos segun detalles	Gb	1	13.018.653	13.018.653	-	-	-	-	-	-	-	-
Limpieza final de obra.	Gb	1	56.019.657	56.019.657	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTRUCTURA - HORMIGÓN ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-
Zapatas, vigas de equilibrio y hormigon de limpieza	m3	403,32	2.169.775	875.113.653	-	-	-	-	-	-	-	-
Vigas y columnas de fundación	m3	284,64	2.169.775	617.604.756	-	-	-	-	-	-	-	-
Losas, vigas y columnas	m3	1.174,39	2.169.775	2.548.162.062	-	-	-	-	-	-	-	-
Postensionado	Kg	9.000	25.517	229.653.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Excavación, columnas y vigas	m3	121,02	2.169.775	262.586.171	-	-	-	-	-	-	-	-
Columnas con perfiles de acero laminado	Kg	14.806	13.019	192.759.314	-	-	-	-	-	-	-	-
INSTALACIONES SANITARIAS					-	-	-	-	-	-	-	-
Preparación de Obrador y otros	Gb	1	19.094.024	19.094.024	-	-	-	-	-	-	-	-
Remoción y Reposición de Pavimento (1.000.000 TN)	Gb	1	19.094.024	19.094.024	-	-	-	-	-	-	-	-
Excavación y Acarreo	m3	295	36.279	10.702.305	-	-	-	-	-	-	-	-
Relleno y Compactación	m3	195	23.868	4.654.260	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión de Colchón de arena	m3	95	47.735	4.534.825	-	-	-	-	-	-	-	-
Remoción y Reinstalación de Tuberias existentes	Gb	1	13.365.817	13.365.817	-	-	-	-	-	-	-	-
Polipropileno Roscable 3"	ml	1.100	133.656	147.023.800	-	-	-	-	-	-	-	-
Polipropileno roscable ? 1 1/2"	ml	34	52.609	1.785.306	-	-	-	-	-	-	-	-
Polipropileno roscable ? 3/4"	ml	18	36.279	653.022	-	-	-	-	-	-	-	-
Polipropileno roscable ? 1/2"	ml	21	23.868	501.228	-	-	-	-	-	-	-	-
Accesorios de Polipropileno roscable	Gb	1	7.637.610	7.637.610	-	-	-	-	-	-	-	-
Conexiones Flexibles cromadas	Un	12	71.803	859.236	-	-	-	-	-	-	-	-
Llaves de Paso Exclusa 1 1/2"	Un	7	143.205	1.002.435	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	Un	3	128.885	386.655	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	Un	4	90.697	362.788	-	-	-	-	-	-	-	-
Canillas Pressmatic	Un	13	319.825	4.157.725	-	-	-	-	-	-	-	-
Canillas Cromadas 1/2"	Un	10	131.749	1.317.490	-	-	-	-	-	-	-	-
Canillas con pico manguera 1/2"	Un	6	62.056	372.336	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas de Descarga 1 1/2"	Un	7	190.940	1.336.580	-	-	-	-	-	-	-	-
Prueba de Estanqueidad	Gb	1	2.386.753	2.386.753	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispenser de papel	Un	4	451.096	1.804.384	-	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Arasco
Fiscal
DNV

Dispenser de papel higiénico	Un	7	336.532	2,355,724	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispenser de jabon liquido	Un	6	264.930	1.589.580	-	-	-	-	-	-	-	-
Inodoro con cisterna alta	Un	7	171.846	1,202,922	-	-	-	-	-	-	-	-
Inodoro suspendido	Un	1	1.718.462	1,718,462	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacha de embutir acero inoxidable	Un	11	171.846	1.890.306	-	-	-	-	-	-	-	-
Mingitorio	Un	2	855.412	1,710,824	-	-	-	-	-	-	-	-
Colocación de Artefactos	Gb	1	2.673.163	2.673,163	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión e instalación mangueras y Accesorios p/riego de cantero por goteo	Gb	1	381.880	381.880	-	-	-	-	-	-	-	-
Excavación y Acarreo	m3	12	36.279	435,348	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión de Colchón de arena	m3	3	47.735	143.205	-	-	-	-	-	-	-	-
Relleno y Compactación y reposición de pavimento	Gb	1	4.582.566	4.582,566	-	-	-	-	-	-	-	-
? 40 mm.	ml	12	14.321	171,852	-	-	-	-	-	-	-	-
? 50 mm.	ml	24	23.868	572,832	-	-	-	-	-	-	-	-
? 75 mm.	ml	18	38.188	687,384	-	-	-	-	-	-	-	-
? 100 mm.	ml	40	47.735	1,909,400	-	-	-	-	-	-	-	-
Accesorios de PVC	Gb	1	1.432.052	1,432,052	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajas Sifonadas c/salida 50 mm. y 75 mm.	Un	5	81.150	405,750	-	-	-	-	-	-	-	-
Prueba de Estanqueidad	Gb	1	286.410	286,410	-	-	-	-	-	-	-	-
0,40 x 0,40	Gb	1	1.145.641	1,145,641	-	-	-	-	-	-	-	-
0,60 x 0,60	Gb	1	2.100.343	2,100,343	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión y Colocación de PVC Liviano ? 150 mm.	ml	120	72.557	8,706,840	-	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilización de canalones y canteros	Un	120	286.410	34,369,200	-	-	-	-	-	-	-	-
INSTALACIONES ELECTRICAS-Alimentación a Tablero Seccional Emergencia Desembarque Norte					-	-	-	-	-	-	-	-
Bandejas de Montaje de Instalaciones con tapa, de 60 cm de ancho x 8 cm. de altura, incluye accesorios para montaje e instalación	ml	450	260.373	117,167,850	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	1.600	104.583	167,332,800	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	750	173.582	130,186,500	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	600	27.773	16,663,800	-	-	-	-	-	-	-	-
Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 54 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo Industrial)	Un	1	3.037.686	3,037,686	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	3	1.301.856	3,905,568	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 3 x 40 A	Un	3	156.224	468,672	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 3 x 40 A	Un	3	104.149	312,447	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 3 x 20 A	Un	1	104.149	104,149	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 1 x 20 A	Un	16	34.716	555,456	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 1 x 16 A	Un	16	34.716	555,456	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 1 x 10 A	Un	25	34.716	867,900	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY unipolar de 120 mm2	ml	1.800	104.583	188,249,400	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY unipolar de 50 mm2	ml	600	173.582	104,149,200	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor de 16 mm2 color verde-amarillo	ml	600	27.773	16,663,800	-	-	-	-	-	-	-	-
Tablero de Seccional de adosar (con capacidad de 54 módulos, mas barras principales y 2 TM de corte tipo Industrial)	Un	1	3.037.686	3,037,686	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	1	1.301.856	1,301,856	-	-	-	-	-	-	-	-
Termomagnética de 3 x 200 A (Regulable)	Un	2	1.301.856	2,603,712	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandejas de 25 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	200	216.978	43,395,600	-	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Añasco
Fiscal
UDINAC

Bandejas de 5 cm. de ancho con accesorios de montaje e instalación	ml	450	156.224	70.300.800	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY 2x2 mm2	ml	1.200	6.509	7.810.800	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY 3x2 mm2	ml	2.500	8.245	20.612.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor NYY 4x4 mm2	ml	1.500	17.358	26.037.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductor de protección verde-amarillo de 4 mm2	ml	200	5.641	1.128.200	-	-	-	-	-	-	-	-
Luminaria Led para iluminación indirecta	Un	76	624.895	47.492.020	-	-	-	-	-	-	-	-
Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 36w) Dimensión: 60 x 60 cm.	Un	75	564.142	42.310.650	-	-	-	-	-	-	-	-
Artefacto de embutir 3 lámparas de bajo consumo (3 x 26w) Diámetro: 31 cm.	Un	45	564.142	25.386.390	-	-	-	-	-	-	-	-
Luminaria empotrable en el techo para lámparas de halogenuros metálicos. Cuerpo metal negro.	Un	650	390.560	253.864.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Luminaria Led empotrable. 12 VDC, 4 pcs 3 Cree LED	Un	250	564.142	141.035.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Llave de un punto de embutir	Un	36	34.716	1.249.776	-	-	-	-	-	-	-	-
Toma tipo Nema	Un	60	34.716	2.082.960	-	-	-	-	-	-	-	-
INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EXTRACCION MECANICA					-	-	-	-	-	-	-	-
Unidad Condensadora 16 HP	Un	12	31.244.766	374.937.192	-	-	-	-	-	-	-	-
Unidad Evaporadora tipo Cassette	Un	56	5.016.521	280.925.176	-	-	-	-	-	-	-	-
Cañerías de Cobre	ml	1.215	65.093	79.087.995	-	-	-	-	-	-	-	-
Cañerías de Drenaje	ml	730	17.358	12.671.340	-	-	-	-	-	-	-	-
nterconexion entre las Unidades	ml	730	13.019	9.503.870	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentacion Electrica Unidad Condensadora	Un	12	694.328	8.331.936	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentacion Electrica Unidad Evaporadora	Un	56	156.224	8.748.544	-	-	-	-	-	-	-	-
zamiento Unidad Condensadora.	Un	12	173.582	2.082.984	-	-	-	-	-	-	-	-
Montaje y puesta en marcha Unidad Condensadora	Un	12	867.910	10.414.920	-	-	-	-	-	-	-	-
Montaje Unidad Evaporadora	Un	56	260.373	14.580.888	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulacion y Puesta en marcha del Sistema	Un	12	4.339.551	52.074.612	-	-	-	-	-	-	-	-
Bases para las Unidades Condensadoras	Un	12	520.746	6.248.952	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema de Mando y Monitoreo	Un	1	17.358.204	17.358.204	-	-	-	-	-	-	-	-
REVENCIÓN CONTRA INCENDIO					-	-	-	-	-	-	-	-
Panel Central de control inteligente incluido teclado Baterías y laces en módulos	Gb	1	39.055.958	39.055.958	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulsadores de Alarma	Un	3	703.007	2.109.021	-	-	-	-	-	-	-	-
Detectores de Humo/Calor multicriterio	Un	45	676.970	30.463.650	-	-	-	-	-	-	-	-
Componentes de notificación (Alarmas Acústicas Visuales)	Un	5	468.671	2.343.355	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión e Instalación de Señalizadores de Salida de mergencia	Un	12	190.940	2.291.280	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión e instalación de Artefactos de iluminación de mergencia	Un	15	156.224	2.343.360	-	-	-	-	-	-	-	-
xtintores Manuales; capac.6 kg. Tipo ABC	Un	4	216.978	867.912	-	-	-	-	-	-	-	-
uberías de H°G° para Incendios 2 1/2"	ml	75	243.015	18.226.125	-	-	-	-	-	-	-	-
ocas de Incendio Equipadas	Un	2	1.562.238	3.124.476	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositivo de Presurización	Gb	1	29.508.946	29.508.946	-	-	-	-	-	-	-	-
EÑALES DEBILES Y SEGURIDAD					-	-	-	-	-	-	-	-
able UTP categ 6 en rollos	m	8	468.671	3.749.368	-	-	-	-	-	-	-	-
andeja de metal colocada de 30x 6 cm	m	150	374.937	56.240.550	-	-	-	-	-	-	-	-
uestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ 6	Un	45	296.825	13.357.125	-	-	-	-	-	-	-	-
onectores Jack RJ 45 categ 6	Un	85	7.811	663.935	-	-	-	-	-	-	-	-
elefonos IP tipo ejecutivo	Un	10	1.171.679	11.716.790	-	-	-	-	-	-	-	-
elefonos Analogicos	Un	25	148.413	3.710.325	-	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al royecto tecnico	Gb	1	10.154.549	10.154.549	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiales y accesorio adicional para la instalacion acorde al royecto tecnico	Gb	1	13.279.026	13.279.026	-	-	-	-	-	-	-	-
Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico	Un	7	1.015.455	7.108.185	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiales adicional para instalacion	Gb	1	5.077.275	5.077.275	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano de obra	Gb	1	10.154.549	10.154.549	-	-	-	-	-	-	-	-
Pantalla LCD -LED de alta luminosidad e 55" minimo con odos los accesorios y acorde a la esopecificacion tecnica	Un	2	8.592.311	17.184.622	-	-	-	-	-	-	-	-
Cable coxil tipo RG 59 Blindado	m	100	17.575	1.757.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Conectores para coaxil tipo rosca lado Pantalla	Un	4	11.717	46.868	-	-	-	-	-	-	-	-
Conectores para coaxil tipo media vuelta lado Grabadores	Un	4	15.622	62.488	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano de Obra por la instalacion completa del sistema de Video Pantalla	Gb	2	10.154.549	20.309.098	-	-	-	-	-	-	-	-
Parlantes tipo techo con kit de montaje acorde detalles tecnicos	Un	20	468.671	9.373.420	-	-	-	-	-	-	-	-
Consola mesciadora y preamplificador acorde al detalle tecnico	Un	1	2.968.253	2.968.253	-	-	-	-	-	-	-	-
Microfonos tipo de mesa	Un	1	468.671	468.671	-	-	-	-	-	-	-	-
Microfono tipo inalambrico	Un	1	1.042.794	1.042.794	-	-	-	-	-	-	-	-
Cable polarizado 2x1	m	185	3.124	577.940	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiales adicional para instalacion	Gb	1	3.905.596	3.905.596	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano de obra	Gb	1	6.075.371	6.075.371	-	-	-	-	-	-	-	-
Modulos lectores biometrico triple lectura PoE acorde a detalle tecnico	Un	2	2.733.917	5.467.834	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerradura Magnetica de 200libras /12 Voltios con fuente y boton de apertura interna	Un	2	624.895	1.249.790	-	-	-	-	-	-	-	-
AMPLIACION - SECTOR POSTERIOR CHECK IN DE EQUIPAJE					-	-	-	-	-	-	-	-
Cerco	Gb	1	3.037.686	3.037.686	-	-	-	-	-	-	-	-
Demoliciones varias existente y demonte electrico	Gb	1	8.679.102	8.679.102	-	-	-	-	-	-	-	-
Apiantco	m2	312	17.358	5.415.696	-	-	-	-	-	-	-	-
Demolicion piso nivel +2,16-zona cinta de equipaje	m2	700	21.698	15.188.600	-	-	-	-	-	-	-	-
Calculo Estructural de Estructura metalica	m2	312	21.698	6.769.776	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacionnPilares metalicos perfil IPN - 50	ml	70	650.933	45.565.310	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacionViga metalica perfil IPN - 25	ml	150	564.142	84.621.300	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion Chapa Stel Deck	m2	312	260.373	81.236.376	-	-	-	-	-	-	-	-
Losa hormigon entrepiso c/malla 15x15cm, ?=8,00mm; e=7cm, Fck= 210 Kg/cm2	m2	350	286.410	100.243.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenefa Placas de ACM e=4mm, h= 1,22m	m2	67,1	284.561	19.094.043	-	-	-	-	-	-	-	-
Techo chapa isotermicocon nucleo de 40mm trapezoidal, sobre estructura metalica de una agua	m2	320	325.466	104.149.120	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso Hormigon e=0,15m, terminacion helicoptero-zona cinta - nivel +2,15	m2	700	342.825	239.977.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Piso tecnico Sobreelevado sobre estructura metalica - terminacion en PVC	m2	312	1.041.492	324.945.504	-	-	-	-	-	-	-	-
Mamposteria de elevacion 0,15 visto c/2 var 8mm C/1m	m2	350	108.499	37.971.150	-	-	-	-	-	-	-	-
Revoque de mamposteria interior PB y PA	m2	516,46	30.811	15.912.649	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereda cemento base asiento azulejo	m2	100	42.094	4.209.400	-	-	-	-	-	-	-	-
Revestido de azulejos para baños - porcelanato	m2	100	236.675	23.867.500	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentacion ¾	ml	12	16.924	203.088	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacion agua Baño Completo Frio solo	Un	2	2.603.731	5.207.462	-	-	-	-	-	-	-	-
Desague cloacal Baño hasta primer registro	Un	2	1.735.820	3.471.640	-	-	-	-	-	-	-	-
Artefactos sanitarios y grifaria baño completo frio solo	Un	2	11.282.832	22.565.664	-	-	-	-	-	-	-	-
Cañeria de desague cloacal	ml	24	19.528	468.672	-	-	-	-	-	-	-	-
Registros de inspeccion cloacal	Un	2	390.560	781.120	-	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Arias
Fiscal
DINAC

Linea trifasica	m	30	43,396	1.301,880	-	-	-	-	-	-	-	-
Tablero General	Un	1	1.692,425	1.692,425	-	-	-	-	-	-	-	-
Artefactos de embutir tipo led en cielo raso de yeso	Un	36	273.392	9.842,112	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminacion planta baja led de adosar (zona chapa stel deck-cinta equipaje	Un	10	273.392	2,733.920	-	-	-	-	-	-	-	-
Bocas de toma	Un	20	247.354	4.947.080	-	-	-	-	-	-	-	-
Circuito de AA	Un	8	277.731	2,221.848	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajas c/ducto telefono (señales debiles)	Un	8	260.373	2,082.984	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajas c/ducto informatica (señales debiles)	Un	8	260.373	2,082.984	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacion de señales debiles para redes (cableado estructurado) y Rack	Gb	1	82.451.467	82.451.467	-	-	-	-	-	-	-	-
Reacondicionamiento iluminacion sector cinta de equipaje - nivel +2,15m	Gb	1	21.914.732	21.914.732	-	-	-	-	-	-	-	-
Pared 0,10m de dunlock con perfileria de aluminio, h= 2,88m	m2	182	308.108	56.075.656	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerta dunlock 0,80x2,10m	Un	8	650.933	5.207.464	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion de puertas tablas de madera de 0,70m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	Un	2	1.301.865	2,603.730	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion de puertas placas de madera de 0,80m (incluye herrajes y fichas, contramarco)	Un	2	1.301.565	2.603.130	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y Ventanales Vidrios Templados exterior con perfileria.	m2	92	954.701	87.832.492	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventana vidrio templado 0,40x0,40m para baño	Un	2	650.933	1.301.866	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura al agua c/enduido de mamposteria de ladrillos	m2	516,46	43.396	22.412.298	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura al agua c/enduido de divisorias dunclock	m2	364	43.396	15.796.144	-	-	-	-	-	-	-	-
Lustre de puertas	Un	2	433.955	867.910	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura de canaletas	m	71	39.056	2.772.976	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura con enduido de paredes sector cinta de equipaje nivel 2,15m	m2	440	43.396	19.094.240	-	-	-	-	-	-	-	-
Sensor H/C	Un	10	1.301.865	13.018.650	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulsador manual	Un	1	1.562.238	1.562.238	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarma audiovisual	Un	1	1.822.611	1.822.611	-	-	-	-	-	-	-	-
Panel Central de control	Un	1	2.473.544	2.473.544	-	-	-	-	-	-	-	-
Provisión e instalación de Artefactos de iluminación de emergencia	Un	3	650.933	1.952.799	-	-	-	-	-	-	-	-
Extintores; 6 kg. Tipo ABC	Un	4	650.933	2.603.732	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion Equipos de AA 12.000 btu	Un	8	3.471.641	27.773.128	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambio casetas de seguridad sector cintas de equipajes nivel +2,15	Un	2	4.339.551	8.679.102	-	-	-	-	-	-	-	-
Espejos p/ baños	m2	5	247.354	1.236.770	-	-	-	-	-	-	-	-
Vesada de granito para baño c/ bacha	m	5	2.169.775	10.848.875	-	-	-	-	-	-	-	-
Lamparas para baños (incluye aberturas)	m2	15	433.955	6,509.325	-	-	-	-	-	-	-	-
Cielo Raso de yeso	m2	312	130.187	40.618.344	-	-	-	-	-	-	-	-
Provision y colocacion canaletas desagüe embutidos con rejilla	ml	71	65.093	4.621,603	-	-	-	-	-	-	-	-
Limpieza final de obra	Gb	1	4.360.666	4.360.666	-	-	-	-	-	-	-	-
ASCENSOR PANORAMICO					-	-	-	-	-	-	-	-
Demolicion de piso y losas de H°A°	m2	7,5	355,054	2.662.905	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION DE LOSA DE H°A° BASE DE ASCENSOR E=12CM, H= 1,20M.	m3	3	1.972.523	5,917,569	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION DE CABINA DE COMANDO DEL ASCENSOR EN SUBSUELO E=12CM.	m2	6	946.811	5,680.866	-	-	-	-	-	-	-	-
PROVISIÓN ALIMENTACIÓN ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO	Un	1	6,706.579	6,706.579	-	-	-	-	-	-	-	-

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

Carlos Arasco
Fiscal
UNAC

PROVISION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE EQUIPO DE ASCENSOR	ml	16	986.262	15.780.192	-	-	-	-	-	-	-
CERRAMIENTO VIDRIADO CON ESTRUCTURA CON VIDRIOS TEMPLADOS DE CAJA DE ASCENSOR	m2	50	512.856	25.642.800	-	-	-	-	-	-	-
CONEXION CON PUENTE EXISTENTE Y ASCENSOR EN CADA PARADA MATERIAL METALICO	m2	15	355.054	5.325.810	-	-	-	-	-	-	-
PISO PORCELANATO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL LUGAR	m2	15	224.868	3.373.020	-	-	-	-	-	-	-
BARANDAS METALICAS SIMILAR AL EXISTENTE EN EL SITIO	ml	15	355.054	5.325.810	-	-	-	-	-	-	-
PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR VIDRIADO	Un	1	327.951.695	327.951.695	-	-	-	-	-	-	-
LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Un	1	2.367.028	2.367.028	-	-	-	-	-	-	-
ASCENSOR DE SERVICIO					-	-	-	-	-	-	-
PROVISION ALIMENTACION ELECTRICA TRIFASICA HASTA SALA DE COMANDO	Un	1	6.706.579	6.706.579	-	-	-	-	-	-	-
ILUMINACION SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL +1,15 A NIVEL + 14,15M	Un	24	197.252	4.734.048	-	-	-	-	-	-	-
PINTURA SECTOR ESCALERA DESDE NIVEL + 1,15 A NIVEL +14,15M.	m2	112	19.704	2.206.848	-	-	-	-	-	-	-
PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE ASCENSOR DE SERVICIO	Un	1	270.393.470	270.393.470	-	-	-	-	-	-	-
LIMPIEZA DE OBRA FINAL	Un	1	3.938.719	3.938.119	-	-	-	-	-	-	-
	PRECIO TOTAL			16.970.000.000				600	-	-600	-0,02%
								93.784.953	-	93.784.953	0,56%

CERTIFICADO DE LA ADENDA Nº 1 DEL CERTIFICADO BASICO Nº 01 - MAYO 2019

MOVIMIENTO DE SUELO					-	-	-	-	-	-	-
Desbroce de cobertura vegetal	m3	1.835,00	9.686	17.772.893	1.835,00	-	1.835,00	17.772.893	-	17.772.893	100,00%
Excavación de suelo natural	m3	1.016,58	43.890	44.705.476	500,00	-	500,00	21.945.000	-	21.945.000	49,09%
Relleno con suelo de préstamo de la DINAC	m3	2.043,30	87.930	179.667.369	1.000,00	-	1.000,00	87.930.000	-	87.930.000	48,94%
DESMONTE Y TRASLADO DE TECHO METALICO					-	-	-	-	-	-	-
Desmontaje de techo metalico, tablero electrico y artefactos de iluminacion.	m2	425,00	94.389	40.115.325	425,00	-	425,00	40.115.325	-	40.115.325	100,00%
Traslado de estructura desmontada.	gl	1,00	6.550.000	6.550.000	-	-	-	-	-	-	-
	PRECIO TOTAL			290.811.063				167.763.218		167.763.218	57,69%
	PRECIO TOTAL			17.260.811.063				261.548.171	-	261.548.171	1,52%

Sr. Felipe Javier Nery Huerta Garcia
Representante Legal

Sr. Carlos Añasco
Fiscalización

Sr. Edgar Ocampos
Fiscalización

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

ISA ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Obras Constructivas, Prefabricados, Estructuras de Hormigón y Metalúrgica.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 01 - MAYO 2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE Nº 22/18 "AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI - ESPIGON NORTE"
ATISTA : E.I. S.A. CONTRATO: 02/2019

FECHA: 03/08/2019

CONCEPTO	CONTRATADO MONTO (1)	CERTIFICADOS ANTERIORES 1	2	3	4	5	6	7	ACUMULADOS ANTERIORES MONTO (2)	% (2/1)	PRESENTE CERTIFICADO GS. (3)	% (3/1)	TOTAL CERTIFICADO GS. (2+3)	%
RAS A EJECUTAR														
Contrato Inicial	16.970.000.000	0	0	0	0	0			-	0,00%	93.784.953	0,54%	93.784.953	0,54%
Adenda	290.811.063													
TOTAL DE OBRAS	17.260.811.063	-	-	-	-	-	-	-	-		93.784.953		93.784.953	

GOS A CUENTA	
ANTICIPO 30% S/CONTRATO	5.091.000.000
TOTAL	5.091.000.000

DUCCIONES										ANTERIORES	PRESENTE	TOTAL
DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO	30%	0	0	0	0	0				-	28.135.486	28.135.486
RETENCION CAUSIONAL	5%	0	0	0	0	0				-	4.689.248	4.689.248
TOTAL DEDUCCIONES		-	-	-	-	-	-	-		-	32.824.734	32.824.734

TURACIONES	ANTICIPO	PAGOS CORRESPONDIENTES A CERTIFICACIONES								ANTERIORES	PRESENTE	TOTAL
FACTURAS EMITIDAS	5.091.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	5.091.000.000	60.960.219	5.151.960.219

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs.: 60.960.219

SON GUARANIES: SESENTA MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS DIEZ Y NUEVE .-

Sr. Felipe Javier Nery Huerta Garcia
Representante Legal

Sr. Carlos Añasco
Fiscalización

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Sr. Edgar Ocampos
Fiscalización

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra

ISA ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

RESUMEN CERTIFICADO DE ADENDA N° 01 - MAYO 2019

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

CONTRATISTA : E.I. S.A. CONTRATO: 02/2019

FECHA: 03/08/2019

	CONCEPTO	CONTRATADO MONTO (1)	CERTIFICADOS ANTERIORES 1	2	3	4	5	6	7	ACUMULADOS ANTERIORES MONTO (2)	% (2/1)	PRESENTE CERTIFICADO Gs. (3)	% (3/1)	TOTAL CERTIFICADO Gs. (2+3)	%
OBRAS A EJECUTAR															
1	Contrato Inicial	16.970.000.000	0	0	0	0	0			-	0,00%		0,00%	-	0,00%
2	Adenda	290.811.063	0	0	0	0	0			-	0,00%	167.763.218	0,97%	167.763.218	0,97%
	TOTAL DE OBRAS	17.260.811.063	-	-	-	-	-	-	-	-		167.763.218		167.763.218	

	PAGOS A CUENTA	
1-	ANTICIPO 30% S/CONTRATO	5.178.243.319
2-		
	TOTAL	5.178.243.319

	DEDUCCIONES		PAGOS CORRESPONDIENTES A CERTIFICACIONES 1	2	3	4	5	6	7	ANTERIORES	PRESENTE	TOTAL
1-	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO	30%	0	0	0	0	0			-		-
2-	RETENCION CAUSIONAL	5%	0	0	0	0	0			-	8.388.161	8.388.161
	TOTAL DEDUCCIONES		-	-	-	-	-	-	-	-	8.388.161	8.388.161

	FACTURACIONES	ANTICIPO	PAGOS CORRESPONDIENTES A CERTIFICACIONES							ANTERIORES	PRESENTE	TOTAL
	FACTURAS EMITIDAS	5.178.243.319	-	-	-	-	-	-	-	5.178.243.319	159.375.057	5.337.618.376

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs.: 159.375.057

SON GUARANIES: CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y SIETE.-

Sr. Felipe Javier Nery Huerta Garcia
Representante Legal

Sr. Carlos Añasco
Fiscalización

Carlos Añasco
Fiscal
DINAC

Sr. Edgar Ocampos
Fiscalización

Edgar Ocampos
Fiscal de Obra