DICTAMEN UOC N° 19 /2022

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 25/05/2022

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 03/2022 "ADECUACIÓN DEL ESPIGÓN SUR - NIVEL DE DESEMBARQUE ÁREA RESTRINGIDA DEL AISP-AD REFERENDUM".

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, por el MEMORÁNDUM GPI N° 004/2022 remitida por la Gerencia de Proyectos de Infraestructura se verifican que se ajustan a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.
Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue:

Se Adjunta: Pedido Interno, justificación del llamado, formulario de análisis de precios referencial, planilla de información del llamado y planilla de precios referenciales.

- La Metodología utilizada para la estimación de precios referenciales fue:

a- "Solicitar a los Potenciales Oferentes, vía Nota y Correo Electrónico.
b- Una vez obtenido respuestas por parte de las empresas, se realizó el CUADRO COMPARATIVO, para luego sacar el PRECIO PROMEDIO Y REFERENCIAL de los mismos, así como menciona en el ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020;

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la dependencia respectiva, para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Lic. Fredy Noguera
Coordinador UOC
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORÁNDUM

GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

GPI 004/2022

CÓDIGO	LUGAR Y FECHA	Nº HOJAS
GPI	AISP, 17 de Febrero del 2022	1 de 1

A:	CARGO Y DEPENDENCIA:
Ing. Gloria Soler	Subdirectora, Subdirección de Infraestructura
DE:	**CARGO Y DEPENDENCIA:**
Arq. Beatriz Giuzio	Gerente, Gerencia de Proyectos de Infraestructura

ASUNTO:
Solicitar adición al PAC Ad Referéndum 2022 para el Proyecto de Adecuación del Espigón Sur - Nivel Desembarque Área Restringida del AISP.....

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a donde corresponda, a fin de elevar Proyecto de **Adecuación del Espigón Sur - Nivel Desembarque Área Restringida del AISP.**

Asimismo solicito tenga a bien adicionar al PAC 2022 Ad Referéndum para el llamado del mismo.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente,

Obs. Adj.:

- Pedido Interno
- Comunicación del llamado
- Justificación del Llamado
- Planilla de Precio Promedio y Precio Referencial

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

RECIBIDO
21 FEB 2022
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Estud. Laura M. Rodríguez Oroa
Encargada de Mesa de Entrada
SDI - DINAC

CONSTRU Plak

CONSTRUCCIÓN EN SECO

Cliente	**DINAC**		**Pres- 01**
Contacto			
Obra	**Aeropuerto Silvio Pettirossi**		

" ADECUACIÓN DEL ESPIGÓN SUR - NIVEL DESEMBARQUE ÁREA RESTRINGIDA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI "

1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Provisión de lavamano con bidón de agua portatil y desague provisorio . Conforme a protocolo sanitario de higiene personal	un	1,00	895.000	895.000
1.2	Mano de obra instalación de lavamano	gl	1,00	365.000	365.000
1.3	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	102,64	200.000	20.528.200
1.4	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	4.750.000	4.750.000
1.5	Provisión de accesorios p/ mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	547.550	547.550
1.6	Mano de obra mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	1.397.400	1.397.400
2	**ACCESO**				
2.1	Mano de obra desmonte de paños de vidrios , con retiro de materiales. Ambas casetas laterales.	m2	42,00	1.084.350	45.542.700
2.2	Mano de obra desmonte de cenefa PVC .	m2	17,00	165.000	2.805.000
2.3	Mano de obra desmonte de oficina de Durlock , ventanas tipo blindex , estructura metálica , perfileria y retiro de material sobrante .	m2	20,00	1.136.400	22.728.000
2.4	Mano de obra desmonte de mamparas divisorias de vidrio tipo blindex con su estructura metálica y perfilerías .	m2	25,00	1.085.000	27.125.000
2.5	Provisión de piso de granito pulido	m2	40,00	208.850	8.354.000
2.6	Mano de obra colocación de piso de granito pulido.	m2	40,00	60.000	2.400.000
2.7	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	7.000.000	7.000.000
2.8	Provisión llave TM para circuitos y cableados	un	3,00	1.611.333	4.834.000
2.9	Provisión de puntos de red, cableado especial. Señales debiles	bc	3,00	973.333	2.920.000
2.10	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	bc	3,00	55.250	165.750
2.11	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida	un	3,00	1.350.000	4.050.000
2.12	Mano de obra traslado de máquinas Scanner, con puesta en marcha en nuevos sectores asignados. No incluye provisión de equipo scanner	un	3,00	6.250.000	18.750.000
2.13	Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso técnico desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	54,00	187.500	10.125.000
2.14	Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	40,00	235.000	9.400.000
2.15	Provision de pintura al latex en zonas afectadas por desmonte.	m2	105,00	21.843	2.293.500
2.16	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior, en zonas afectadas por desmonte .	m2	105,00	39.500	4.147.500
2.17	Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aereopuerto	gl	1,00	14.325.050	14.325.050
3	**CASA DE CAMBIOS**				
3.1	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	36,00	269.250	9.693.000
3.2	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
3.3	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.250.000	2.250.000
3.4	Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, ventanas con su estructura metálica y perfilerías en oficina Casa de Cambios	m2	15,00	1.100.000	16.500.000
3.5	Mano de obra desmonte de placas de PVC en caseta oficina Casa de cambios	m2	20,00	200.000	4.000.000
3.6	Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte de la Casa de cambios	m2	9,00	187.500	1.687.500
3.7	Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por la demolicion. Casa de cambios	m2	9,00	250.000	2.250.000
3.8	Provisión de piso granito pulido, tono similar al existente, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en área de caseta de la casa de cambios, desmontada y afectadas	m2	12,00	212.500	2.550.000
3.9	Mano de obra colocación de piso en sectores afectados por desmonte de casa de cambios	m2	12,00	88.000	1.056.000

+595 21 328 5199
www.construplak.com.py
Capitán Pedro Fabio Martinez Nro. 2640
Asunción Paraguay

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRU Plak

CONSTRUCCIÓN EN SECO

3.10	Provisión de Pintura al latex interior, para mamposteria	m2	30,00	25.817	774.500
3.11	Mano de obra, pintura al latex interior, zonas afectadas por desmonte de casa de cambios	m2	30,00	37.500	1.125.000
3.12	Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	gl	1,00	6.745.000	6.745.000
4	ENTES PÚBLICOS				
4.1	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	45,00	269.250	12.116.250
4.2	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
4.3	Mano de obra desmonte de cielorraso existente, desmonte de molduras en cielorraso tipo garganta	m2	245,00	20.100	4.924.500
4.4	Mano de obra desmonte de tabiques de durlock, con retiro de perfilerias metálicas existentes	m2	140,00	28.800	4.032.000
4.5	Provision de cielorraso - junta tomada	m2	245,00	280.000	68.600.000
4.6	Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	245,00	36.114	8.848.000
4.7	Provisión de placas tabiques de yeso acartonado de 12mm	m2	300,00	237.460	71.238.000
4.8	Mano de obra, instalación de estructura de tabique de yeso acartonado.	m2	300,00	69.000	20.700.000
4.9	Provisión paños de vidrios tipo blindex de 10mm con perfileria de aluminio fosco	m2	16,00	910.500	14.568.000
4.10	Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.091.300	4.182.600
4.11	Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	5,00	2.460.600	12.303.000
4.12	Mano de obra desmonte de abertura existente	un	2,00	70.000	140.000
4.13	Mano de obra pulido de piso existente.	gl	1,00	2.783.750	2.783.750
4.14	Provisión de placas de piso tipo parquet para resposición en sectores dañados de piso existente	m2	4,00	240.250	961.000
4.15	Mano de obra colocación de planchas de piso de madera tipo parquet en sectores dañados	gl	1,00	400.000	400.000
4.16	Provisión de zocalo de PVC alta resistencia para acabado entre piso y tabiques de durlock	ml	90,00	158.350	14.251.500
4.17	Mano de obra colocación de zócalo de PVC alta resistencia	ml	90,00	34.000	3.060.000
4.18	Mano de obra, Mantenimiento de baño y Kitchenette existente.	gl	1,00	1.241.200	1.241.200
4.19	Mano de obra,mantenimiento en sector dañado mueble de cocina y mueble semi circular oficina	gl	1,00	7.576.150	7.576.150
4.20	Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria y Durlock	lt	36,00	23.000	828.000
4.21	Mano de obra, enduido y pintado cielorraso	m2	500,00	18.500	9.250.000
4.22	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior tabiques de durlock, y cielorraso	m2	750,00	36.743	27.557.250
4.23	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en cerramiento de vano y paredes existentes	m2	100,00	36.000	3.600.000
4.24	Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	180,00	34.500	6.210.000
4.25	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	10,00	9.050	90.500
4.26	Provisión de placa para toma computadora, toma especial. Con caja de llave	un	45,00	16.500	742.500
4.27	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	un	8,00	53.250	426.000
4.28	Provisión cartel salida de emergencia	un	8,00	62.150	497.200
4.29	Provisión llave TM para circuito y cableado	un	6,00	773.258	4.639.548
4.30	Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	50,00	122.450	6.122.500
4.31	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación empotrada	un	8,00	45.000	360.000
4.32	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
4.33	Mano de obra, instalación embutida en mamposteria y estructuras de tabiques de durlock de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	6.450.000	6.450.000
4.34	Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	4,00	8.355.000	33.420.000
4.35	Provisión de equipos de aire tipo split de 18.000btu	un	4,00	7.400.000	29.600.000
5	MIGRACIONES				

+595 21 328 5 198
www.construplak.com.py
Capitán Pedro Fabio Martinez Nro. 2640
Asunción Paraguay

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRU Plak

CONSTRUCCIÓN EN SECO

5.1	Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios y refuerzo con dintel devarillas conformadas de Ø 10	un	1,00	1.339.750	1.339.750
5.2	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m elevación, con aislacion, cerramiento de vanos.	m2	8,00	178.663	1.429.300
5.3	Mano de obra para revoque hidrofugo de mamposterias nuevas, en cierre de aberturas existentes	m2	20,00	92.400	1.848.000
5.4	Mano de obra - Carpeta de regularización en base para piso	m2	95,00	85.900	8.160.500
5.5	Provisión de piso tipo porcelanato, tono similar a los existentes, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en oficinas y en sector de ubicación de tomas corrientes en el piso y semáforo	m2	95,00	225.500	21.422.500
	Mano de obra colocación de piso porcelanato	m2	95,00	55.000	5.225.000
5.7	Provisión de piso tipo porcelanato para zocalo, con mezcla adhesiva y pastina tono del porcelanato	ml	90,00	205.000	18.450.000
5.8	Mano de obra colocación de zócalo de porcelanato	ml	90,00	35.000	3.150.000
5.1	Mano de obra, instalación ducha electrica en baño existente. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente. Embutido de cañerias p/ ducha, posterior cierre con revoque hidrofugo	gl	1,00	1.124.000	1.124.000
5.10	Provision de cielorraso - junta tomada	m2	100,00	280.000	28.000.000
5.11	Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	100,00	29.800	2.980.000
5.12	Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.006.450	4.012.900
5.13	Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, existentes. Oficina con 4 caras de paños de vidrios. (Dos caras terminación en punta tipo triangulo)	m2	55,00	1.075.000	59.125.000
5.14	Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	2,00	2.430.000	4.860.000
5.16	Mano de obra, enduido y pintado cielorraso y durlock	m2	100,00	47.933	4.793.250
5.17	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior/exterior de mamposterias	m2	100,00	48.188	4.818.750
5.18	Provision de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	15,00	92.000	1.380.000
5.19	Mano de obra retiro de material desmontado, despeje de obra	un	1,00	4.152.850	4.152.850
5.20	Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonia	ml	100,00	37.000	3.700.000
5.21	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	9,00	25.900	233.100
5.22	Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	10,00	32.700	327.000
5.23	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial (no incluye provisión de equipo scanner)	un	5,00	54.700	273.500
5.24	Provisión de placa y puntos pico encendido toma y luces comunes, con caja de llaves	un	10,00	18.700	187.000
5.25	Provisión cartel salida de emergencia	un	4,00	64.800	259.200
5.26	Provisión llave TM y circuito electrico	un	4,00	25.900	103.600
5.27	Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w. Con foco led	un	30,00	122.400	3.672.000
5.28	Provisión de ducha electrica en baño existente. Llave termica, cinta teflon y aislante	un	1,00	273.600	273.600
5.29	Privisión de artefactos tipo semáforo con luces Led para señalización en boxes migraciones	un	10,00	6.000.000	60.000.000
5.30	Mano de obra instalación de semáforos para señalización Migraciones, incluye corte de piso para embutir instalaciones	un	10,00	1.150.000	11.500.000
5.31	Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización en oficinas frontales	un	2,00	4.169.600	8.339.200
5.32	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas y para conexión scanner detector facial	un	2,00	3.000.000	6.000.000
5.33	Mano de obra instalación de ducha electrica en baño existente	un	1,00	210.500	210.500
5.34	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.985.000	2.985.000
5.35	Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	3,00	11.075.000	33.225.000
6	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES				
6.1	Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios	gl	1,00	585.200	585.200
6.2	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m para mocheta de abertura	gl	1,00	2.046.500	2.046.500
6.3	Mano de obra para revoque mochetas aberturas nuevas	ml	15,00	71.933	1.078.995

+595 21 328 5199
www.construplak.com.py
Capitán Pedro Fabio Martinez Nro. 2646
Asunción Paraguay

Arq. Beatriz Gluzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CONSTRU Plak

CONSTRUCCIÓN EN SECO

6.4		Provisión de piso granito pulido, tono similar a los existentes	m2	8,00	203.550	1.628.400
6.5		Mano de obra colocación de piso .	m2	8,00	60.000	480.000
6.6		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	40,00	37.000	1.480.000
6.7		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	2,00	9.450	18.900
6.8		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	2,00	33.400	66.800
6.9		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial	un	2,00	54.750	109.500
6.10		Provisión llave TM y circuito electrico	un	1,00	2.273.900	2.273.900
6.11		Provisión de artefactos luminicos tipo led. Panel Led 18w	un	4,00	125.000	500.000
6.12		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización	un	1,00	4.189.000	4.189.000
6.13		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas	un	2,00	65.000	130.000
6.14		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
6.15		Mano de obra, instalación embutida en mamposteria de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
6.16		Provisión y puesta en marcha de equipos de A.A tipo split de 12.000btu	un	1,00	14.997.250	14.997.250
6.17		Mano de obra, Mantenimiento de baño existente.	gl	1,00	3.900.000	3.900.000
6.18		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm.para cielorraso desmontable en sector afectado por desmontes	m2	5,00	190.000	950.000
6.19		Provisión de paños de vidrio tipo blindex 10mm p/ ventana corrediza, con estructura metálica, en atención al pasajero	m2	5,00	915.700	4.578.500
6.20		Mano de obra Instalación cielorraso desmontable en zonas afectadas por moviemiento de tabiques	gl	1,00	375.000	375.000
6.21		Mano de obra instalación de vidrio tipo blindex para ventana atención al pasajero	un	1,00	320.000	320.000
6.22		Provisión de muebles fijos tipo mesada de madera aglomerada con PVC para atención al pasajero y archivo de docuemtos	un	1,00	4.125.000	4.125.000
6.23		Mano de obra instalación y montaje de equipamientos fijos tipo mesada	un	1,00	2.620.000	2.620.000
6.24		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria en zonas afectadas	m2	30,00	20.750	622.500
6.25		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en zona afectadas	m2	30,00	47.000	1.410.000
6.26		Provisión de carteles tipo señaletica en sectores independizados	un	1,00	360.000	360.000
6.27		Mano de obra instalación de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	1,00	235.000	235.000
6.28		Mano de obra retiro de materiales, muebles y equipos existentes en el área de trabajo, despeje de zona, trasladar en sector indicado por fiscal interno del aereopuerto	gl	1,00	7.079.999	7.079.999
7		DEPOSITO DE MALETAS				0
7.1		Mano de obra montaje e instalación de caños metálicos soldados y empotrados para deposito de maletas	gl	1,00	7.245.000	7.245.000
7.2		Mano de obra, pintura con antioxido y esmalte acrilico para metal	gl	1,00	2.750.000	2.750.000
		TOTAL GENERAL				**1.027.615.042**

Carmen Gómez
Gerente General

Construplak S.A.

+595 21 328 5199
www.construplak.com.py
Capitán Pedro Fabio Martinez Nro. 2640
Asunción Paraguay

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Yukon
CONSTRUCTORA

" ADECUACIÓN DEL ESPIGÓN SUR - NIVEL DESEMBARQUE ÁREA RESTRINGIDA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI "						
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Provisión de lavamano con bidón de agua portatil y desague provisorio . Conforme a protocolo sanitario de higiene personal	un	1.00	777.700	777.700
1.2		Mano de obra instalación de lavamano	gl	1.00	355.500	355.500
1.3		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	102.64	198.000	20.322.918
1.4		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1.00	4.350.000	4.350.000
1.5		Provisión de accesorios p/ mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1.00	551.800	551.800
1.6		Mano de obra mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1.00	1.080.000	1.080.000
2		ACCESO				
2.1		Mano de obra desmonte de paños de vidrios , con retiro de materiales. Ambas casetas laterales.	m2	42.00	1.095.000	45.990.000
2.2		Mano de obra desmonte de cenefa PVC .	m2	17.00	155.200	2.638.400
2.3		Mano de obra desmonte de oficina de Durlock , ventanas tipo blindex , estructura metálica , perfileria y retiro de material sobrante .	m2	20.00	1.068.566	21.371.320
2.4		Mano de obra desmonte de mamparas divisorias de vidrio tipo blindex con su estructura metálica y perfilerías .	m2	25.00	1.068.000	26.700.000
2.5		Provisión de piso de granito pulido	m2	40.00	212.500	8.500.000
2.6		Mano de obra colocación de piso de granito pulido.	m2	40.00	58.900	2.356.000
2.7		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1.00	6.925.200	6.925.200
2.8		Provisión llave TM para circuitos y cableados	un	3.00	1.739.517	5.218.550
2.9		Provisión de puntos de red, cableado especial. Señales debiles	bc	3.00	956.000	2.868.000
2.10		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	bc	3.00	55.950	167.850
2.11		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida	un	3.00	1.212.300	3.636.900
2.12		Mano de obra traslado de máquinas Scanner, con puesta en marcha en nuevos sectores asignados. No incluye provisión de equipo scanner	un	3.00	6.175.000	18.525.000
2.13		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso técnico desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	54.00	185.000	9.990.000
2.14		Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	40.00	222.300	8.892.000
2.15		Provision de pintura al latex en zonas afectadas por desmonte.	m2	105.00	20.900	2.194.450
2.16		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior, en zonas afectadas por desmonte .	m2	105.00	41.250	4.331.250
2.17		Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aereopuerto	gl	1.00	13.344.100	13.344.100
3		CASA DE CAMBIOS				
3.1		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	36.00	255.500	9.198.000
3.2		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1.00	1.120.000	1.120.000
3.3		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1.00	2.115.200	2.115.200
3.4		Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, ventanas con su estructura metálica y perfilerías en oficina Casa de Cambios	m2	15.00	1.057.500	15.862.500
3.5		Mano de obra desmonte de placas de PVC en caseta oficina Casa de cambios	m2	20.00	190.500	3.810.000
3.6		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte de la Casa de cambios	m2	9.00	183.500	1.651.500
3.7		Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por la demolicion. Casa de cambios	m2	9.00	225.700	2.031.300
3.8		Provisión de piso granito pulido, tono similar al existente, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en área de caseta de la casa de cambios, desmontada y afectadas	m2	12.00	204.500	2.454.000
3.9		Mano de obra colocación de piso en sectores afectados por desmonte de casa de cambios	m2	12.00	84.700	1.016.400

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Yukon
CONSTRUCTORA

3.10		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposteria	m2	30.00	25.540	766.200
3.11		Mano de obra, pintura al latex interior, zonas afectadas por desmonte de casa de cambios	m2	30.00	35.350	1.060.500
3.12		Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	gl	1.00	6.447.400	6.447.400
4		**ENTES PÚBLICOS**				
4.1		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	45.00	255.500	11.497.500
4.2		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1.00	1.100.000	1.100.000
4.3		Mano de obra desmonte de cielorraso existente, desmonte de molduras en cielorraso tipo garganta	m2	245.00	19.700	4.826.500
4.4		Mano de obra desmonte de tabiques de durlock, con retiro de perfilerias metálicas existentes	m2	140.00	28.100	3.934.000
4.5		Provision de cielorraso - junta tomada	m2	245.00	275.000	67.375.000
4.6		Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	245.00	34.315	8.407.150
4.7		Provisión de placas tabiques de yeso acartonado de 12mm	m2	300.00	233.460	70.038.000
4.8		Mano de obra, instalación de estructura de tabique de yeso acartonado.	m2	300.00	65.000	19.500.000
4.9		Provisión paños de vidrios tipo blindex de 10mm con perfileria de aluminio fosco	m2	16.00	918.200	14.691.200
4.10		Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2.00	2.020.000	4.040.000
4.11		Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abejo. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	5.00	2.411.200	12.056.000
4.12		Mano de obra desmonte de abertura existente	un	2.00	70.450	140.900
4.13		Mano de obra pulido de piso existente.	gl	1.00	2.770.500	2.770.500
4.14		Provisión de placas de piso tipo parquet para resposición en sectores dañados de piso existente	m2	4.00	239.650	958.600
4.15		Mano de obra colocación de planchas de piso de madera tipo parquet en sectores dañados	gl	1.00	408.850	408.850
4.16		Provisión de zocalo de PVC alta resistencia para acabado entre piso y tabiques de durlock	ml	90.00	155.100	13.959.000
4.17		Mano de obra colocación de zócalo de PVC alta resistencia	ml	90.00	35.200	3.168.000
4.18		Mano de obra, Mantenimiento de baño y Kitchenette existente.	gl	1.00	1.219.650	1.219.650
4.19		Mano de obra,mantenimiento en sector dañado mueble de cocina y mueble semi circular oficina	gl	1.00	7.437.900	7.437.900
4.20		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria y Durlock	lt	36.00	22.550	811.800
4.21		Mano de obra, enduido y pintado cielorraso	m2	500.00	18.600	9.300.000
4.22		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior tabiques de durlock, y cielorraso	m2	750.00	35.993	26.994.750
4.23		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en cerramiento de vano y paredes existentes	m2	100.00	35.250	3.525.000
4.24		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonia	ml	180.00	35.200	6.336.000
4.25		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	10.00	9.100	91.000
4.26		Provisión de placa para toma computadora, toma especial. Con caja de llave	un	45.00	16.783	755.235
4.27		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	un	8.00	53.350	426.800
4.28		Provisión cartel salida de emergencia	un	8.00	63.350	506.800
4.29		Provisión llave TM para circuito y cableado	un	6.00	779.366	4.676.196
4.30		Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	50.00	119.700	5.985.000
4.31		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación empotrada	un	8.00	41.500	332.000
4.32		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1.00	1.700.000	1.700.000
4.33		Mano de obra, instalación embutida en mamposteria y estructuras de tabiques de durlock de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1.00	6.300.000	6.300.000
4.34		Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	4.00	8.403.850	33.615.400
4.35		Provisión de equipos de aire tipo split de 18.000btu	un	4.00	7.332.300	29.329.200

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Yukon
CONSTRUCTORA

5		MIGRACIONES				
5.1		Mano de obra demolición de revoque y mampostería existente para vano entre espacios y refuerzo con dintel devarillas conformadas de Ø 10	un	1.00	1.300.750	1.300.750
5.2		Mano de obra mampostería de ladrillo común de 0,15m elevación, con aislacion, cerramiento de vanos.	m2	8.00	178.338	1.426.700
5.3		Mano de obra para revoque hidrofugo de mamposterías nuevas, en cierre de aberturas existentes	m2	20.00	90.500	1.810.000
5.4		Mano de obra - Carpeta de regularización en base para piso	m2	95.00	82.500	7.837.500
5.5		Provisión de piso tipo porcelanato, tono similar a los existentes, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en oficinas y en sector de ubicación de tomas corrientes en el piso y semáforo	m2	95.00	223.500	21.232.500
		Mano de obra colocación de piso porcelanato	m2	95.00	55.050	5.229.750
5.7		Provisión de piso tipo porcelanato para zocalo, con mezcla adhesiva y pastina tono del porcelanato	ml	90.00	203.500	18.315.000
5.8		Mano de obra colocación de zócalo de porcelanato	ml	90.00	35.000	3.150.000
5.1		Mano de obra, instalación ducha electrica en baño existente. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente. Embutido de cañerías p/ ducha, posterior cierre con revoque hidrofugo	gl	1.00	1.135.500	1.135.500
5.10		Provision de cielorraso - junta tomada	m2	100.00	275.000	27.500.000
5.11		Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	100.00	29.960	2.996.000
5.12		Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2.00	2.040.550	4.081.100
5.13		Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, existentes. Oficina con 4 caras de paños de vidrios. (Dos caras terminación en punta tipo triangulo)	m2	55.00	1.060.500	58.327.500
5.14		Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	2.00	2.405.000	4.810.000
5.16		Mano de obra, enduido y pintado cielorraso y durlock	m2	100.00	45.195	4.519.500
5.17		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior/exterior de mamposterias	m2	100.00	46.935	4.693.500
5.18		Provision de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	15.00	92.900	1.393.500
5.19		Mano de obra retiro de material desmontado, despeje de obra	un	1.00	4.158.900	4.158.900
5.20		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	100.00	32.575	3.257.500
5.21		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	9.00	24.050	216.450
5.22		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	10.00	30.550	305.500
5.23		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inaxidable, en oficinas y para scanner detector facial (no incluye provisión de equipo scanner)	un	5.00	51.100	255.500
5.24		Provisión de placa y puntos pico encendido toma y luces comunes, con caja de llaves	un	10.00	17.350	173.500
5.25		Provisión cartel salida de emergencia	un	4.00	61.500	246.000
5.26		Provisión llave 1M y circuito electrico	un	4.00	24.500	98.000
5.27		Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w. Con foco led	un	30.00	115.200	3.456.000
5.28		Provisión de ducha electrica en baño existente. Llave termica, cinta teflon y aislante	un	1.00	221.500	221.500
5.29		Privisión de artefactos tipo semáforo con luces Led para señalización en boxes migraciones	un	10.00	5.800.000	58.000.000
5.30		Mano de obra instalación de semáforos para señalización Migraciones, incluye corte de piso para embutir Instalaciones	un	10.00	1.250.000	12.500.000
5.31		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización en oficinas frontales	un	2.00	3.986.750	7.973.500
5.32		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas y para conexión scanner detector facial	un	2.00	2.800.000	5.600.000
5.33		Mano de obra Instalación de ducha electrica en baño existente	un	1.00	200.000	200.000
5.34		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1.00	3.000.000	3.000.000
5.35		Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	3.00	11.072.500	33.217.500

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Yukon
CONSTRUCTORA

6		MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES				
6.1		Mano de obra demolición de revoque y mampostería existente para vano entre espacios	gl	1.00	564.850	564.850
6.2		Mano de obra mampostería de ladrillo común de 0,15m para mocheta de abertura	gl	1.00	1.500.000	1.500.000
6.3		Mano de obra para revoque mochetas aberturas nuevas	ml	15.00	69.846	1.047.690
6.4		Provisión de piso granito pulido, tono similar a los existentes	m2	8.00	205.500	1.644.000
6.5		Mano de obra colocación de piso .	m2	8.00	57.250	458.000
6.6		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	40.00	34.000	1.360.000
6.7		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	2.00	9.200	18.400
6.8		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	2.00	32.700	65.400
6.9		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial	un	2.00	53.600	107.200
6.10		Provisión llave TM y circuito electrico	un	1.00	2.195.100	2.195.100
6.11		Provisión de artefactos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	4.00	119.950	479.800
6.12		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización	un	1.00	4.082.550	4.082.550
6.13		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas	un	2.00	64.450	128.900
6.14		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1.00	2.100.000	2.100.000
6.15		Mano de obra, instalación embutida en mampostería de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1.00	1.310.000	1.310.000
6.16		Provisión y puesta en marcha de equipos de A.A tipo split de 12.000btu	un	1.00	14.539.050	14.539.050
6.17		Mano de obra, Mantenimiento de baño existente.	gl	1.00	3.500.000	3.500.000
6.18		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm.para cielorraso desmontable en sector afectado por desmontes	m2	5.00	185.250	926.250
6.19		Provisión de paños de vidrio tipo blindex 10mm p/ ventana corrediza, con estructura metálica, en atención al pasajero	m2	5.00	895.250	4.476.250
6.20		Mano de obra instalación cielorraso desmontable en zonas afectadas por moviemiento de tabiques	gl	1.00	375.000	375.000
6.21		Mano de obra instalación de vidrio tipo blindex para ventana atención al pasajero	un	1.00	295.000	295.000
6.22		Provisión de muebles fijos tipo mesada de madera aglomerada con PVC para atención al pasajero y archivo de docuemtos	un	1.00	6.100.000	6.100.000
6.23		Mano de obra instalación y montaje de equipamientos fijos tipo mesada	un	1.00	2.500.000	2.500.000
6.24		Provisión de Pintura al látex interior, para mampostería en zonas afectadas	m2	30.00	21.073	632.200
6.25		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterías de ladrillo común en zona afectadas	m2	30.00	52.092	1.562.750
6.26		Provisión de carteles tipo señaletica en sectores independizados	un	1.00	355.950	355.950
6.27		Mano de obra instalación de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	1.00	250.000	250.000
6.28		Mano de obra retiro de materiales, muebles y equipos existentes en el área de trabajo, despeje de zona, trasladar en sector indicado por fiscal interno del aereopuerto	gl	1.00	5.158.000	5.158.000
7		DEPOSITO DE MALETAS				
7.1		Mano de obra montaje e instalación de caños metálicos soldados y empotrados para deposito de maletas	gl	1.00	9.542.000	9.542.000
7.2		Mano de obra, pintura con antioxido y esmalte acrilico para metal	gl	1.00	2.200.000	2.200.000
					TOTAL GENERAL	1.008.946.859

YUKON S.A.
Empresa de Construcciones

Ing. Daniel Diaz de Vivar

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ECOTRAN

" ADECUACIÓN DEL ESPIGÓN SUR - NIVEL DESEMBARQUE ÁREA RESTRINGIDA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI "						
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Provisión de lavamano con bidón de agua portatil y desague provisorio . Conforme a protocolo sanitario de higiene personal	un	1,00	836.780	836.780
1.2		Mano de obra instalación de lavamano	gl	1,00	337.400	337.400
1.3		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	102,64	175.000	17.962.175
1.4		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	4.386.300	4.386.300
1.5		Provisión de accesorios p/ mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	512.800	512.800
1.6		Mano de obra mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	1.079.000	1.079.000
2		**ACCESO**				
2.1		Mano de obra desmonte de paños de vidrios , con retiro de materiales. Ambas casetas laterales.	m2	42,00	1.012.230	42.513.660
2.2		Mano de obra desmonte de cenefa PVC .	m2	17,00	148.450	2.523.650
2.3		Mano de obra desmonte de oficina de Durlock , ventanas tipo blindex , estructura metálica , perfileria y retiro de material sobrante .	m2	20,00	1.019.675	20.393.500
2.4		Mano de obra desmonte de mamparas divisorias de vidrio tipo blindex con su estructura metálica y perfilerías .	m2	25,00	1.012.230	25.305.750
2.5		Provisión de piso de granito pulido	m2	40,00	195.700	7.828.000
2.6		Mano de obra colocación de piso de granito pulido.	m2	40,00	53.990	2.159.600
2.7		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	6.545.835	6.545.835
2.8		Provisión llave TM para circuitos y cableados	un	3,00	1.626.578	4.879.735
2.9		Provisión de puntos de red, cableado especial. Señales debiles	bc	3,00	899.733	2.699.200
2.10		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	bc	3,00	51.285	153.855
2.11		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida	un	3,00	1.147.195	3.441.585
2.12		Mano de obra traslado de máquinas Scanner, con puesta en marcha en nuevos sectores asignados. No incluye provisión de equipo scanner	un	3,00	5.735.950	17.207.850
2.13		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso técnico desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	54,00	175.450	9.474.300
2.14		Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	40,00	215.950	8.638.000
2.15		Provision de pintura al latex en zonas afectadas por desmonte.	m2	105,00	19.930	2.092.670
2.16		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior, en zonas afectadas por desmonte .	m2	105,00	33.750	3.543.750
2.17		Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aereopuerto	gl	1,00	11.511.560	11.511.560
3		**CASA DE CAMBIOS**				
3.1		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	36,00	254.000	9.144.000
3.2		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.050.000	1.050.000
3.3		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.025.000	2.025.000
3.4		Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, ventanas con su estructura metálica y perfilerías en oficina Casa de Cambios	m2	15,00	1.012.200	15.183.000
3.5		Mano de obra desmonte de placas de PVC en caseta oficina Casa de cambios	m2	20,00	182.200	3.644.000
3.6		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte de la Casa de cambios	m2	9,00	175.400	1.578.600
3.7		Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por la demolicion. Casa de cambios	m2	9,00	216.000	1.944.000
3.8		Provisión de piso granito pulido, tono similar al existente, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en área de caseta de la casa de cambios, desmontada y afectadas	m2	12,00	195.700	2.348.400

ECOTRAN S.A.
Empresa de Construcciones y Maquinarias
Tel.: +59521490107 - +59521493945
ecotran@ecotran.com.py | www.ecotran.com.py
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo | Asunción - Paraguay

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ECOTRAN

3.9		Mano de obra colocación de piso en sectores afectados por desmonte de casa de cambios	m2	12,00	81.000	972.000
3.10		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposteria	m2	30,00	23.758	712.750
3.11		Mano de obra, pintura al latex interior, zonas afectadas por desmonte de casa de cambios	m2	30,00	33.800	1.014.000
3.12		Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	gl	1,00	4.904.950	4.904.950
4		**ENTES PÚBLICOS**				
4.1		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	45,00	249.600	11.232.000
4.2		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.050.000	1.050.000
4.3		Mano de obra desmonte de cielorraso existente, desmonte de molduras en cielorraso tipo garganta	m2	245,00	18.900	4.630.500
4.4		Mano de obra desmonte de tabiques de durlock, con retiro de perfilerias metálicas existentes	m2	140,00	26.999	3.779.860
4.5		Provision de cielorraso - junta tomada	m2	245,00	278.000	68.110.000
4.6		Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	245,00	33.860	8.295.750
4.7		Provisión de placas tabiques de yeso acartonado de 12mm	m2	300,00	223.660	67.098.000
4.8		Mano de obra, instalación de estructura de tabique de yeso acartonado.	m2	300,00	64.850	19.455.000
4.9		Provisión paños de vidrios tipo blindex de 10mm con perfileria de aluminio fosco	m2	16,00	857.050	13.712.800
4.10		Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	1.960.000	3.920.000
4.11		Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	5,00	2.308.000	11.540.000
4.12		Mano de obra desmonte de abertura existente	un	2,00	67.500	135.000
4.13		Mano de obra pulido de piso existente.	gl	1,00	2.651.550	2.651.550
4.14		Provisión de placas de piso tipo parquet para resposición en sectores dañados de piso existente	m2	4,00	229.450	917.800
4.15		Mano de obra colocación de planchas de piso de madera tipo parquet en sectores dañados	gl	1,00	391.400	391.400
4.16		Provisión de zocalo de PVC alta resistencia para acabado entre piso y tabiques de durlock	ml	90,00	148.450	13.360.500
4.17		Mano de obra colocación de zócalo de PVC alta resistencia	ml	90,00	33.750	3.037.500
4.18		Mano de obra, Mantenimiento de baño y Kitchenette existente.	gl	1,00	1.167.450	1.167.450
4.19		Mano de obra,mantenimiento en sector dañado mueble de cocina y mueble semi circular oficina	gl	1,00	7.134.495	7.134.495
4.20		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria y Durlock	lt	36,00	21.500	774.000
4.21		Mano de obra, enduido y pintado cielorraso	m2	500,00	20.600	10.300.000
4.22		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior tabiques de durlock, y cielorraso	m2	750,00	34.443	25.832.250
4.23		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en cerramiento de vano y paredes existentes	m2	100,00	33.750	3.375.000
4.24		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	180,00	33.750	6.075.000
4.25		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	10,00	8.775	87.750
4.26		Provisión de placa para toma computadora, toma especial. Con caja de llave	un	45,00	19.000	855.000
4.27		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	un	8,00	51.290	410.320
4.28		Provisión cartel salida de emergencia	un	8,00	60.700	485.600
4.29		Provisión llave TM para circuito y cableado	un	6,00	749.191	4.495.146
4.30		Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	50,00	114.750	5.737.500
4.31		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación empotrada	un	8,00	43.200	345.600
4.32		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	1.700.550	1.700.550
4.33		Mano de obra, instalación embutida en mamposteria y estructuras de tabiques de durlock de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	6.127.350	6.127.350

ECOTRAN S.A.
Empresa de Construcciones y Maquinarias
Tel.: +59521490107 - +59521493945
ecotran@ecotran.com.py | www.ecotran.com.py
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo | Asunción - Paraguay

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ECOTRAN

4.34		Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	4,00	8.044.000	32.176.000
4.35		Provisión de equipos de aire tipo split de 18.000btu	un	4,00	7.018.100	28.072.400
5		**MIGRACIONES**				
5.1		Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios y refuerzo con dintel devarillas conformadas de Ø 10	un	1,00	1.251.200	1.251.200
5.2		Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m elevación, con aislacion, cerramiento de vanos.	m2	8,00	170.600	1.364.800
5.3		Mano de obra para revoque hidrofugo de mamposterias nuevas, en cierre de aberturas existentes	m2	20,00	87.750	1.755.000
5.4		Mano de obra - Carpeta de regularización en base para piso	m2	95,00	81.000	7.695.000
5.5		Provisión de piso tipo porcelanato, tono similar a los existentes, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en oficinas y en sector de ubicación de tomas corrientes en el piso y semáforo	m2	95,00	215.950	20.515.250
		Mano de obra colocación de piso porcelanato	m2	95,00	53.950	5.125.250
5.7		Provisión de piso tipo porcelanato para zocalo, con mezcla adhesiva y pastina tono del porcelanato	ml	90,00	195.600	17.604.000
5.8		Mano de obra colocación de zócalo de porcelanato	ml	90,00	33.700	3.033.000
5.1		Mano de obra, instalación ducha electrica en baño existente. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente. Embutido de cañerias p/ ducha, posterior cierre con revoque hidrofugo	gl	1,00	1.073.000	1.073.000
5.10		Provision de cielorraso - junta tomada	m2	100,00	278.000	27.800.000
5.11		Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	100,00	28.687	2.868.650
5.12		Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.200.000	4.400.000
5.13		Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, existentes. Oficina con 4 caras de paños de vidrios. (Dos caras terminación en punta tipo triangulo)	m2	55,00	1.100.000	60.500.000
5.14		Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	2,00	2.132.400	4.264.800
5.16		Mano de obra, enduido y pintado cielorraso y durlock	m2	100,00	45.088	4.508.750
5.17		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior/exterior de mamposterias	m2	100,00	44.848	4.484.820
5.18		Provision de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	15,00	87.730	1.315.950
5.19		Mano de obra retiro de material desmontado, despeje de obra	un	1,00	4.098.700	4.098.700
5.20		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	100,00	33.700	3.370.000
5.21		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	9,00	24.200	217.800
5.22		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	10,00	31.000	310.000
5.23		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial (no incluye provisión de equipo scanner)	un	5,00	51.200	256.000
5.24		Provisión de placa y puntos pico encendido toma y luces comunes, con caja de llaves	un	10,00	17.850	178.500
5.25		Provisión cartel salida de emergencia	un	4,00	60.700	242.800
5.26		Provisión llave TM y circuito electrico	un	4,00	24.200	96.800
5.27		Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w. Con foco led	un	30,00	114.700	3.441.000
5.28		Provisión de ducha electrica en baño existente. Llave termica, cinta teflon y aislante	un	1,00	256.400	256.400
5.29		Privisión de artefactos tipo semáforo con luces Led para señalización en boxes migraciones	un	10,00	5.800.000	58.000.000
5.30		Mano de obra instalación de semáforos para señalización Migraciones, incluye corte de piso para embutir instalaciones	un	10,00	1.207.900	12.079.000
5.31		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización en oficinas frontales	un	2,00	3.907.200	7.814.400
5.32		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas y para conexión scanner detector facial	un	2,00	2.901.700	5.803.400
5.33		Mano de obra instalación de ducha electrica en baño existente	un	1,00	202.400	202.400

ECOTRAN S.A.
Empresa de Construcciones y Maquinarias
Tel.: +59521490107 - +59521493945
ecotran@ecotran.com.py | www.ecotran.com.py
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo | Asunción - Paraguay

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Guizio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ECOTRAN

5.34		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.888.200	2.888.200
5.35		Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	3,00	10.594.480	31.783.440
6		**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES**				
6.1		Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios	gl	1,00	539.850	539.850
6.2		Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m para mocheta de abertura	gl	1,00	1.762.480	1.762.480
6.3		Mano de obra para revoque mochetas aberturas nuevas	ml	15,00	65.600	984.000
6.4		Provisión de piso granito pulido, tono similar a los existentes	m2	8,00	195.500	1.564.000
6.5		Mano de obra colocación de piso .	m2	8,00	54.000	432.000
6.6		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonia	ml	40,00	33.800	1.352.000
6.7		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	2,00	8.750	17.500
6.8		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	2,00	30.900	61.800
6.9		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial	un	2,00	51.300	102.600
6.10		Provisión llave TM y circuito electrico	un	1,00	2.095.650	2.095.650
6.11		Provisión de artefactos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	4,00	114.700	458.800
6.12		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización	un	1,00	3.907.200	3.907.200
6.13		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas	un	2,00	60.700	121.400
6.14		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
6.15		Mano de obra, instalación embutida en mamposteria de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	2.159.450	2.159.450
6.16		Provisión y puesta en marcha de equipos de A.A tipo split de 12.000btu	un	1,00	13.875.350	13.875.350
6.17		Mano de obra, Mantenimiento de baño existente.	gl	1,00	3.100.000	3.100.000
6.18		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm.para cielorraso desmontable en sector afectado por desmontes	m2	5,00	175.400	877.000
6.19		Provisión de paños de vidrio tipo blindex 10mm p/ ventana corrediza, con estructura metálica, en atención al pasajero	m2	5,00	857.000	4.285.000
6.20		Mano de obra instalación cielorraso desmontable en zonas afectadas por moviemiento de tabiques	gl	1,00	337.400	337.400
6.21		Mano de obra instalación de vidrio tipo blindex para ventana atención al pasajero	un	1,00	269.900	269.900
6.22		Provisión de muebles fijos tipo mesada de madera aglomerada con PVC para atención al pasajero y archivo de documtos	un	1,00	4.160.000	4.160.000
6.23		Mano de obra instalación y montaje de equipamientos fijos tipo mesada	un	1,00	2.496.000	2.496.000
6.24		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria en zonas afectadas	m2	30,00	22.000	660.000
6.25		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en zona afectadas	m2	30,00	47.251	1.417.520
6.26		Provisión de carteles tipo señaletica en sectores independizados	un	1,00	337.400	337.400
6.27		Mano de obra instalación de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	1,00	202.450	202.450
6.28		Mano de obra retiro de materiales, muebles y equipos existentes en el área de trabajo, despeje de zona, trasladar en sector indicado por fiscal interno del aereopuerto	gl	1,00	5.320.000	5.320.000
7		**DEPOSITO DE MALETAS**				
7.1		Mano de obra montaje e instalación de caños metálicos soldados y empotrados para deposito de maletas	gl	1,00	8.900.000	8.900.000
7.2		Mano de obra, pintura con antioxido y esmalte acrilico para metal	gl	1,00	1.970.000	1.970.000
		TOTAL GENERAL				**975.381.786**

ECOTRAN S.A.
Empresa de Construcciones y Maquinarias
Tel.: +59521490107 - +59521493945
ecotran@ecotran.com.py | www.ecotran.com.py
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo | Asunción - Paraguay

Escaneado con CamSc

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

PLANILLA DE COMPARATIVA
DIRECCION DE AERONAUTICA CIVIL - DINAC
TRABAJO DE READECUACION - AREA DE DESEMBARQUE - AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI
DESEMBARQUE AEROPUERTO SILVIO PETTIROSSI

	DESCRIPCION DEL RUBRO		CONSTRU FLAK			YUKON			ECOTRAN			PRECIO PROMEDIO	
			CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES												
1.1	Provisión de lavamano con bidón de agua portatil y desague provisorio . Conforme a protocolo sanitario de higiene personal	un	1,00	895.000	895.000	1,00	777.700	777.700	1,00	836.780	836.780	836.493	836.493
1.2	Mano de obra instalación de lavamano	gl	1,00	365.000	365.000	1,00	355.500	355.500	1,00	337.400	337.400	352.633	352.633
1.3	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	102,64	200.000	20.528.200	102,64	198.000	20.322.918	102,64	175.000	17.962.175	191.000	19.604.431
1.4	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	4.750.000	4.750.000	1,00	4.350.000	4.350.000	1,00	4.386.300	4.386.300	4.495.433	4.495.433
1.5	Provisión de accesorios p/ mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	547.550	547.550	1,00	551.800	551.800	1,00	512.800	512.800	537.383	537.383
1.6	Mano de obra mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	1.397.400	1.397.400	1,00	1.080.000	1.080.000	1,00	1.079.000	1.079.000	1.185.467	1.185.467
2	ACCESO												
2.1	Mano de obra desmonte de paños de vidrios , con retiro de materiales. Ambas casetas laterales.	m2	42,00	1.084.350	45.542.700	42,00	1.095.000	45.990.000	42,00	1.012.230	42.513.660	1.063.860	44.682.120
2.2	Mano de obra desmonte de cenefa PVC .	m2	17,00	165.000	2.805.000	17,00	155.200	2.638.400	17,00	148.450	2.523.650	156.217	2.655.683
2.3	Mano de obra desmonte de oficina de Durlock , ventanas tipo blindex , estructura metálica , perfileria y retiro de material sobrante .	m2	20,00	1.136.400	22.728.000	20,00	1.068.566	21.371.320	20,00	1.019.675	20.393.500	1.074.880	21.497.607
2.4	Mano de obra desmonte de mamparas divisorias de vidrio tipo blindex con su estructura metálica y perfilerías .	m2	25,00	1.085.000	27.125.000	25,00	1.068.000	26.700.000	25,00	1.012.230	25.305.750	1.055.077	26.376.917
2.5	Provisión de piso de granito pulido	m2	40,00	208.850	8.354.000	40,00	212.500	8.500.000	40,00	195.700	7.828.000	205.683	8.227.333
2.6	Mano de obra colocación de piso de granito pulido.	m2	40,00	60.000	2.400.000	40,00	58.900	2.356.000	40,00	53.990	2.159.600	57.630	2.305.200
2.7	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	7.000.000	7.000.000	1,00	6.925.200	6.925.200	1,00	6.545.835	6.545.835	6.823.678	6.823.678
2.8	Provisión llave TM para circuitos y cableados	un	3,00	1.611.333	4.834.000	3,00	1.739.517	5.218.550	3,00	1.626.578	4.879.735	1.659.143	4.977.428
2.9	Provisión de puntos de red, cableado especial. Señales debiles	bc	3,00	973.333	2.920.000	3,00	956.000	2.868.000	3,00	899.733	2.699.200	943.022	2.829.067
2.10	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	bc	3,00	55.250	165.750	3,00	55.950	167.850	3,00	51.285	153.855	54.162	162.485
2.11	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida	un	3,00	1.350.000	4.050.000	3,00	1.212.300	3.636.900	3,00	1.147.195	3.441.585	1.236.498	3.709.495
2.12	Mano de obra traslado de máquinas Scanner, con puesta en marcha en nuevos sectores asignados. No incluye provisión de equipo scanner	un	3,00	6.250.000	18.750.000	3,00	6.175.000	18.525.000	3,00	5.735.950	17.207.850	6.053.650	18.160.950
2.13	Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso técnico desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	54,00	187.500	10.125.000	54,00	185.000	9.990.000	54,00	175.450	9.474.300	182.650	9.863.100
2.14	Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	40,00	235.000	9.400.000	40,00	222.300	8.892.000	40,00	215.950	8.638.000	224.417	8.976.667
2.15	Provision de pintura al latex en zonas afectadas por desmonte.	m2	105,00	21.843	2.293.500	105,00	20.900	2.194.450	105,00	19.930	2.092.670	20.891	2.193.540
2.16	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior, en zonas afectadas por desmonte .	m2	105,00	39.500	4.147.500	105,00	41.250	4.331.250	105,00	33.750	3.543.750	38.167	4.007.500
2.17	Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	gl	1,00	14.325.050	14.325.050	1,00	13.344.100	13.344.100	1,00	11.511.560	11.511.560	13.060.237	13.060.237
3	CASA DE CAMBIOS												
3.1	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	36,00	269.250	9.693.000	36,00	255.500	9.198.000	36,00	254.000	9.144.000	259.583	9.345.000
3.2	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1,00	1.120.000	1.120.000	1,00	1.050.000	1.050.000	1.056.667	1.056.667
3.3	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.250.000	2.250.000	1,00	2.115.200	2.115.200	1,00	2.025.000	2.025.000	2.130.067	2.130.067
3.4	Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, ventanas con su estructura metálica y perfilerías en oficina Casa de Cambios	m2	15,00	1.100.000	16.500.000	15,00	1.057.500	15.862.500	15,00	1.012.200	15.183.000	1.056.567	15.848.500
3.5	Mano de obra desmonte de placas de PVC en caseta oficina Casa de cambios	m2	20,00	200.000	4.000.000	20,00	190.500	3.810.000	20,00	182.200	3.644.000	190.900	3.818.000
3.6	Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte de la Casa de cambios	m2	9,00	187.500	1.687.500	9,00	183.500	1.651.500	9,00	175.400	1.578.600	182.133	1.639.200
3.7	Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por la demolicion. Casa de cambios	m2	9,00	250.000	2.250.000	9,00	225.700	2.031.300	9,00	216.000	1.944.000	230.567	2.075.100
3.8	Provisión de piso granito pulido, tono similar al existente, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en área de caseta de la casa de cambios, desmontada y afectadas	m2	12,00	212.500	2.550.000	12,00	204.500	2.454.000	12,00	195.700	2.348.400	204.233	2.450.800
3.9	Mano de obra colocación de piso en sectores afectados por desmonte de casa de cambios	m2	12,00	88.000	1.056.000	12,00	84.700	1.016.400	12,00	81.000	972.000	84.567	1.014.800
3.10	Provisión de Pintura al latex interior, para mamposteria	m2	30,00	25.817	774.500	30,00	25.540	766.200	30,00	23.758	712.750	25.038	751.150
3.11	Mano de obra, pintura al latex interior, zonas afectadas por desmonte de casa de cambios	m2	30,00	37.500	1.125.000	30,00	35.350	1.060.500	30,00	33.800	1.014.000	35.550	1.066.500
3.12	Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	gl	1,00	6.745.000	6.745.000	1,00	6.447.400	6.447.400	1,00	4.904.950	4.904.950	6.032.450	6.032.450
4	ENTES PÚBLICOS												
4.1	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	45,00	269.250	12.116.250	45,00	255.500	11.497.500	45,00	249.600	11.232.000	258.117	11.615.250
4.2	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1,00	1.100.000	1.100.000	1,00	1.050.000	1.050.000	1.050.000	1.050.000
4.3	Mano de obra desmonte de cielorraso existente, desmonte de molduras en cielorraso tipo agraanta	m2	245,00	20.100	4.924.500	245,00	19.700	4.826.500	245,00	18.900	4.630.500	19.567	4.793.833
4.4	Mano de obra desmonte de tabiques de durlock, con retiro de perfilerías metálicas existentes	m2	140,00	28.800	4.032.000	140,00	28.100	3.934.000	140,00	26.999	3.779.860	27.966	3.915.287
4.5	Provision de cielorraso - junta tomada	m2	245,00	280.000	68.600.000	245,00	275.000	67.375.000	245,00	278.000	68.110.000	277.667	68.028.333
4.6	Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	245,00	36.114	8.848.000	245,00	34.315	8.407.150	245,00	33.860	8.295.750	34.763	8.516.967
4.7	Provisión de placas tabiques de yeso acartonado de 12mm	m2	300,00	237.460	71.238.000	300,00	233.460	70.038.000	300,00	223.660	67.098.000	231.527	69.458.000
4.8	Mano de obra, instalación de estructura de tabique de yeso acartonado.	m2	300,00	69.000	20.700.000	300,00	65.000	19.500.000	300,00	64.850	19.455.000	66.283	19.885.000
4.9	Provisión paños de vidrios tipo blindex de 10mm con perfileria de aluminio fosco	m2	16,00	910.500	14.568.000	16,00	918.200	14.691.200	16,00	857.050	13.712.800	895.250	14.324.000
4.10	Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.091.300	4.182.600	2,00	2.020.000	4.040.000	2,00	1.960.000	3.920.000	2.023.767	4.047.533
4.11	Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	5,00	2.460.600	12.303.000	5,00	2.411.200	12.056.000	5,00	2.308.000	11.540.000	2.393.267	11.966.333
4.12	Mano de obra desmonte de abertura existente	un	2,00	70.000	140.000	2,00	70.450	140.900	2,00	67.500	135.000	69.317	138.633
4.13	Mano de obra pulido de piso existente.	gl	1,00	2.783.750	2.783.750	1,00	2.770.500	2.770.500	1,00	2.651.550	2.651.550	2.735.267	2.735.267
4.14	Provisión de placas de piso tipo parquet para resposición en sectores dañados de piso existente	m2	4,00	240.250	961.000	4,00	239.650	958.600	4,00	229.450	917.800	236.450	945.800
4.15	Mano de obra colocación de planchas de piso de madera tipo parquet en sectores dañados.	gl	1,00	400.000	400.000	1,00	408.850	408.850	1,00	391.400	391.400	400.083	400.083
4.16	Provisión de zocalo de PVC alta resistencia para acabado entre piso y tabiques de durlock	ml	90,00	158.350	14.251.500	90,00	155.100	13.959.000	90,00	148.450	13.360.500	153.967	13.857.000
4.17	Mano de obra colocación de zócalo de PVC alta resistencia	ml	90,00	34.000	3.060.000	90,00	35.200	3.168.000	90,00	33.750	3.037.500	34.317	3.088.500
4.18	Mano de obra. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente.	gl	1,00	1.241.200	1.241.200	1,00	1.219.650	1.219.650	1,00	1.167.450	1.167.450	1.209.433	1.209.433
4.19	Mano de obra,mantenimiento en sector dañado mueble de cocina y mueble semi circular oficina	gl	1,00	7.576.150	7.576.150	1,00	7.437.900	7.437.900	1,00	7.134.495	7.134.495	7.382.848	7.382.848
4.20	Provisión de Pintura al latex interior, para mamposteria y Durlock	lt	36,00	23.000	828.000	36,00	22.550	811.800	36,00	21.500	774.000	22.350	804.600
4.21	Mano de obra, enduido y pintado cielorraso	m2	500,00	18.500	9.250.000	500,00	18.600	9.300.000	500,00	20.600	10.300.000	19.233	9.616.667
4.22	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior tabiques de durlock, y cielorraso	m2	750,00	36.743	27.557.250	750,00	35.993	26.994.750	750,00	34.443	25.832.250	35.726	26.794.750
4.23	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en cerramiento de vano y paredes existentes	m2	100,00	36.000	3.600.000	100,00	35.250	3.525.000	100,00	33.750	3.375.000	35.000	3.500.000
4.24	Provisión cableado especial. Señales debilos: internet, telefonía	ml	180,00	34.500	6.210.000	180,00	35.200	6.336.000	180,00	33.750	6.075.000	34.483	6.207.000
4.25	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	10,00	9.050	90.500	10,00	9.100	91.000	10,00	8.775	87.750	8.975	89.750
4.26	Provisión de placa para toma computadora, toma especial. Con caja de llave	un	45,00	16.500	742.500	45,00	16.783	755.235	45,00	19.000	855.000	17.428	784.245
4.27	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	un	8,00	53.250	426.000	8,00	53.350	426.800	8,00	51.290	410.320	52.630	421.040
4.28	Provisión cartel salida de emergencia	un	8,00	62.150	497.200	8,00	63.350	506.800	8,00	60.700	485.600	62.067	496.533
4.29	Provisión llave TM para circuito y cableado	un	6,00	773.258	4.639.548	6,00	779.366	4.676.196	6,00	749.191	4.495.146	767.272	4.603.630
4.30	Provisión de artefactos luminicos tipo led. Panel Led 18w	un	50,00	122.450	6.122.500	50,00	119.700	5.985.000	50,00	114.750	5.737.500	118.967	5.948.333
4.31	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación empotrada	un	8,00	45.000	360.000	8,00	41.500	332.000	8,00	43.200	345.600	43.233	345.867
4.32	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	1.800.000	1.800.000	1,00	1.700.000	1.700.000	1,00	1.700.550	1.700.550	1.733.517	1.733.517
4.33	Mano de obra, instalación embutida en mamposteria y estructuras de tabiques de durlock de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	6.450.000	6.450.000	1,00	6.300.000	6.300.000	1,00	6.127.350	6.127.350	6.292.450	6.292.450
4.34	Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	4,00	8.355.000	33.420.000	4,00	8.403.850	33.615.400	4,00	8.044.000	32.176.000	8.267.617	33.070.467
4.35	Provisión de equipos de aire tipo split de 18.000btu	un	4,00	7.400.000	29.600.000	4,00	7.332.300	29.329.200	4,00	7.018.100	28.072.400	7.250.133	29.000.533
5	MIGRACIONES												
5.1	Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios, y refuerzo con dintel devarillas conformadas de Ø 10	un	1,00	1.339.750	1.339.750	1,00	1.300.750	1.300.750	1,00	1.251.200	1.251.200	1.297.233	1.297.233
5.2	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0.15m elevación, con aislacion, cerramiento de vanos.	m2	8,00	178.663	1.429.300	8,00	178.338	1.426.700	8,00	170.600	1.364.800	175.867	1.406.933

Arq. Beatriz Giudio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

5.3	Mano de obra para revoque hidrofugo de mamposterías nuevas, en cierre de aberturas existentes	m2	20,00	92.400	1.848.000	20,00	90.500	1.810.000	20,00	87.750	1.755.000	90.217	1.804.333
5.4	Mano de obra - Carpeta de regularización en base para piso	m2	95,00	85.900	8.160.500	95,00	82.500	7.837.500	95,00	81.000	7.695.000	83.133	7.897.667
5.5	Provisión de piso tipo porcelanato, tono similar a los existentes, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en oficinas y en sector de ubicación de tomas corrientes en el piso y semáforo	m2	95,00	225.500	21.422.500	95,00	223.500	21.232.500	95,00	215.950	20.515.250	221.650	21.056.750
	Mano de obra colocación de piso porcelanato	m2	95,00	55.000	5.225.000	95,00	55.050	5.229.750	95,00	53.950	5.125.250	54.667	5.193.333
5.7	Provisión de piso tipo porcelanato para zocalo, con mezcla adhesiva y pastina tono del porcelanato	ml	90,00	205.000	18.450.000	90,00	203.500	18.315.000	90,00	195.600	17.604.000	201.367	18.123.000
5.8	Mano de obra colocación de zócalo de porcelanato	ml	90,00	35.000	3.150.000	90,00	35.000	3.150.000	90,00	33.700	3.033.000	34.567	3.111.000
5.1	Mano de obra, instalación ducha electrica en baño existente. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente. Embutido de cañerías p/ ducha, posterior cierre con revoque hidrofugo	gl	1,00	1.124.000	1.124.000	1,00	1.135.500	1.135.500	1,00	1.073.000	1.073.000	1.110.833	1.110.833
5.10	Provision de cielorraso - junta tomada	m2	100,00	280.000	28.000.000	100,00	275.000	27.500.000	100,00	278.000	27.800.000	277.667	27.766.667
5.11	Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	100,00	29.800	2.980.000	100,00	29.960	2.996.000	100,00	28.687	2.868.650	29.482	2.948.217
5.12	Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.006.450	4.012.900	2,00	2.040.550	4.081.100	2,00	2.200.000	4.400.000	2.082.333	4.164.667
5.13	Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, existentes. Oficina con 4 caras de paños de vidrios. (Dos caras terminación en punta tipo triangulo)	m2	55,00	1.075.000	59.125.000	55,00	1.060.500	58.327.500	55,00	1.100.000	60.500.000	1.078.500	59.317.500
5.14	Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	2,00	2.430.000	4.860.000	2,00	2.405.000	4.810.000	2,00	2.132.400	4.264.800	2.322.467	4.644.933
5.16	Mano de obra, enduido y pintado cielorraso y durlock	m2	100,00	47.933	4.793.250	100,00	45.195	4.519.500	100,00	45.088	4.508.750	46.072	4.607.167
5.17	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior/exterior de mamposterías	m2	100,00	48.188	4.818.750	100,00	46.935	4.693.500	100,00	44.848	4.484.820	46.657	4.665.690
5.18	Provision de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	15,00	92.000	1.380.000	15,00	92.900	1.393.500	15,00	87.730	1.315.950	90.877	1.363.150
5.19	Mano de obra retiro de material desmontado, despeje de obra	un	1,00	4.152.850	4.152.850	1,00	4.158.900	4.158.900	1,00	4.098.700	4.098.700	4.136.817	4.136.817
5.20	Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	100,00	37.000	3.700.000	100,00	32.575	3.257.500	100,00	33.700	3.370.000	34.425	3.442.500
5.21	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	9,00	25.900	233.100	9,00	24.050	216.450	9,00	24.200	217.800	24.717	222.450
5.22	Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	10,00	32.700	327.000	10,00	30.550	305.500	10,00	31.000	310.000	31.417	314.167
5.23	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial (no incluye provisión de equipo scanner)	un	5,00	54.700	273.500	5,00	51.100	255.500	5,00	51.200	256.000	52.333	261.667
5.24	Provisión de placa y puntos pico encendido toma y luces comunes, con caja de llaves	un	10,00	18.700	187.000	10,00	17.350	173.500	10,00	17.850	178.500	17.967	179.667
5.25	Provisión cartel salida de emergencia	un	4,00	64.800	259.200	4,00	61.500	246.000	4,00	60.700	242.800	62.333	249.333
5.26	Provisión llave TM y circuito electrico	un	4,00	25.900	103.600	4,00	24.500	98.000	4,00	24.200	96.800	24.867	99.467
5.27	Provisión de artefactos luminicos tipo led. Panel Led 18w. Con foco led	un	30,00	122.400	3.672.000	30,00	115.200	3.456.000	30,00	114.700	3.441.000	117.433	3.523.000
5.28	Provisión de ducha electrica en baño existente. Llave termica, cinta teflon y aislante	un	1,00	273.600	273.600	1,00	221.500	221.500	1,00	256.400	256.400	250.500	250.500
5.29	Privisión de artefactos tipo semáforo con luces Led para señalización en boxes migraciones	un	10,00	6.000.000	60.000.000	10,00	5.800.000	58.000.000	10,00	5.800.000	58.000.000	5.866.667	58.666.667
5.30	Mano de obra instalación de semáforos para señalización Migraciones, incluye corte de piso para embutir instalaciones	un	10,00	1.150.000	11.500.000	10,00	1.250.000	12.500.000	10,00	1.207.900	12.079.000	1.202.633	12.026.333
5.31	Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización en oficinas frontales	un	2,00	4.169.600	8.339.200	2,00	3.986.750	7.973.500	2,00	3.907.200	7.814.400	4.021.183	8.042.367
5.32	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas y para conexión scanner detector facial	un	2,00	3.000.000	6.000.000	2,00	2.800.000	5.600.000	2,00	2.901.700	5.803.400	2.900.567	5.801.133
5.33	Mano de obra instalación de ducha electrica en baño existente	un	1,00	215.500	215.500	1,00	200.000	200.000	1,00	202.400	202.400	205.967	205.967
5.34	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte. posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.985.000	2.985.000	1,00	3.000.000	3.000.000	1,00	2.888.200	2.888.200	2.957.733	2.957.733
5.35	Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	3,00	11.075.000	33.225.000	3,00	11.072.500	33.217.500	3,00	10.594.480	31.783.440	10.913.993	32.741.980
6	**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES**												
6.1	Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios	gl	1,00	585.200	585.200	1,00	564.850	564.850	1,00	539.850	539.850	563.300	563.300
6.2	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m para mocheta de apertura	gl	1,00	2.046.500	2.046.500	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.762.480	1.762.480	1.769.660	1.769.660
6.3	Mano de obra para revoque mochetas aberturas nuevas	ml	15,00	71.933	1.078.995	15,00	69.846	1.047.690	15,00	65.600	984.000	69.126	1.036.895
6.4	Provisión de piso granito pulido, tono similar a los existentes	m2	8,00	203.550	1.628.400	8,00	205.500	1.644.000	8,00	195.500	1.564.000	201.517	1.612.133
6.5	Mano de obra colocación de piso .	m2	8,00	60.000	480.000	8,00	57.250	458.000	8,00	54.000	432.000	57.083	456.667
6.6	Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	40,00	37.000	1.480.000	40,00	34.000	1.360.000	40,00	33.800	1.352.000	34.933	1.397.333
6.7	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	2,00	9.450	18.900	2,00	9.200	18.400	2,00	8.750	17.500	9.133	18.267
6.8	Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	2,00	33.400	66.800	2,00	32.700	65.400	2,00	30.900	61.800	32.333	64.667
6.9	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial	un	2,00	54.750	109.500	2,00	53.600	107.200	2,00	51.300	102.600	53.217	106.433
6.10	Provisión llave TM y circuito electrico	un	1,00	2.273.900	2.273.900	1,00	2.195.100	2.195.100	1,00	2.095.650	2.095.650	2.188.217	2.188.217
6.11	Provisión de artefactos luminicos tipo led. Panel Led 18w	un	4,00	125.000	500.000	4,00	119.950	479.800	4,00	114.700	458.800	119.883	479.533
6.12	Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización	un	1,00	4.189.000	4.189.000	1,00	4.082.550	4.082.550	1,00	3.907.200	3.907.200	4.059.583	4.059.583
6.13	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas	un	2,00	65.000	130.000	2,00	64.450	128.900	2,00	60.700	121.400	63.383	126.767
6.14	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte. posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.500.000	2.500.000	1,00	2.100.000	2.100.000	1,00	2.000.000	2.000.000	2.200.000	2.200.000
6.15	Mano de obra, instalación embutida en mamposteria de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	1.800.000	1.800.000	1,00	1.310.000	1.310.000	1,00	2.159.450	2.159.450	1.756.483	1.756.483
6.16	Provisión y puesta en marcha de equipos de A.A tipo split de 12.000btu	un	1,00	14.997.250	14.997.250	1,00	14.539.050	14.539.050	1,00	13.875.350	13.875.350	14.470.550	14.470.550
6.17	Mano de obra, Mantenimiento de baño existente.	gl	1,00	3.900.000	3.900.000	1,00	3.500.000	3.500.000	1,00	3.100.000	3.100.000	3.500.000	3.500.000
6.18	Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm.para cielorrasa desmontable en sector afectado por desmontes	m2	5,00	190.000	950.000	5,00	185.250	926.250	5,00	175.400	877.000	183.550	917.750
6.19	Provisión de paños de vidrio tipo blindex 10mm p/ ventana corrediza, con estructura metálica, en atención al pasajero	m2	5,00	915.700	4.578.500	5,00	895.250	4.476.250	5,00	857.000	4.285.000	889.317	4.446.583
6.20	Mano de obra instalación cielorraso desmontable en zonas afectadas por movimiento de tabiques	gl	1,00	375.000	375.000	1,00	375.000	375.000	1,00	337.400	337.400	362.467	362.467
6.21	Mano de obra instalación de vidrio tipo blindex para ventana atención al pasajero	un	1,00	320.000	320.000	1,00	295.000	295.000	1,00	269.900	269.900	294.967	294.967
6.22	Provisión de muebles fijos tipo mesada de madera aglomerada con PVC para atención al pasajero y archivo de documentos	un	1,00	4.125.000	4.125.000	1,00	6.100.000	6.100.000	1,00	4.160.000	4.160.000	4.795.000	4.795.000
6.23	Mano de obra instalación y montaje de equipamientos fijos tipo mesada	un	1,00	2.620.000	2.620.000	1,00	2.500.000	2.500.000	1,00	2.496.000	2.496.000	2.538.667	2.538.667
6.24	Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria en zonas afectadas	m2	30,00	20.750	622.500	30,00	21.073	632.200	30,00	22.000	660.000	21.274	638.233
6.25	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterías de ladrillo común en zona afectadas	m2	30,00	47.000	1.410.000	30,00	52.092	1.562.750	30,00	47.251	1.417.520	48.781	1.463.423
6.26	Provisión de carteles tipo señaletica en sectores independizados	un	1,00	360.000	360.000	1,00	355.950	355.950	1,00	337.400	337.400	351.117	351.117
6.27	Mano de obra instalación de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	1,00	235.000	235.000	1,00	250.000	250.000	1,00	202.450	202.450	229.150	229.150
6.28	Mano de obra retiro de materiales, muebles y equipos existentes en el área de trabajo, despeje de zona, trasladar en sector indicado por fiscal interno del aeropuerto	gl	1,00	7.079.999	7.079.999	1,00	9.000.000	5.158.000	1,00	5.532.000	5.532.000	7.204.000	7.204.000
7	**DEPOSITO DE MALETAS**												
7.1	Mano de obra montaje e instalación de caños metálicos soldados y empotrados para deposito de maletas	gl	1,00	7.240.000	7.240.000	1,00	15.000.000	9.542.000	1,00	8.900.000	8.900.000	10.380.000	10.380.000
7.2	Mano de obra, pintura con antioxido y esmalte acrilico para metal	gl	1,00	2.750.000	2.750.000	1,00	2.200.000	2.200.000	1,00	1.970.000	1.970.000	2.306.667	2.306.667
	TOTAL GENERAL				1.027.615.042			1.008.946.859			975.593.786		1.007.151.896

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTÁNDAR

NOMBRE DEL LLAMADO:	PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPIGÓN SUR - NIVEL DESEMBARQUE ÁREA RESTRINGIDA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI "	N° P.A.C.:	
MODALIDAD:	Licitación Pública Nacional		
DEPENDENCIA:	Subdirección de Infraestructura - Gerencia de Proyectos		
Rubro Presupuestario:			

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unit.	Precio Total
		DESCRIPCION DEL RUBRO				
		RUBRO 242				**27.011.841**
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Provisión de lavamano con bidón de agua portatil y desague provisorio . Conforme a protocolo sanitario de higiene personal	un	1,00	836.493	836.493
1.2		Mano de obra instalación de lavamano	gl	1,00	352.633	352.633
1.3		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	102,64	191.000	19.604.431
1.4		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	4.495.433	4.495.433
1.5		Provisión de accesorios p/ mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	537.383	537.383
1.6		Mano de obra mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	gl	1,00	1.185.467	1.185.467
		RUBRO 242				**180.509.007**
2		**ACCESO**				
2.1		Mano de obra desmonte de paños de vidrios , con retiro de materiales. Ambas casetas laterales.	m2	42,00	1.063.860	44.682.120
2.2		Mano de obra desmonte de cenefa PVC .	m2	17,00	156.217	2.655.683
2.3		Mano de obra desmonte de oficina de Durlock , ventanas tipo blindex , estructura metálica , perfileria y retiro de material sobrante .	m2	20,00	1.074.880	21.497.607
2.4		Mano de obra desmonte de mamparas divisorias de vidrio tipo blindex con su estructura metálica y perfilerías .	m2	25,00	1.055.077	26.376.917
2.5		Provisión de piso de granito pulido	m2	40,00	205.683	8.227.333
2.6		Mano de obra colocación de piso de granito pulido.	m2	40,00	57.630	2.305.200
2.7		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	. .	1,00	6.823.678	6.823.678
2.8		Provisión llave TM para circuitos y cableados	un	3,00	1.659.143	4.977.428
2.9		Provisión de puntos de red, cableado especial. Señales debiles	bc	3,00	943.022	2.829.067
2.10		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	bc	3,00	54.162	162.485
2.11		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida	un	3,00	1.236.498	3.709.495
2.12		Mano de obra traslado de máquinas Scanner, con puesta en marcha en nuevos sectores asignados. No incluye provisión de equipo scanner	un	3,00	6.053.650	18.160.950
2.13		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso técnico desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	54,00	182.650	9.863.100
2.14		Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte .	m2	40,00	224.417	8.976.667
2.15		Provision de pintura al latex en zonas afectadas por desmonte.	m2	105,00	20.891	2.193.540
2.16		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior, en zonas afectadas por desmonte .	m2	105,00	38.167	4.007.500
2.17		Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aereopuerto	gl	1,00	13.060.237	13.060.237
		RUBRO 242				**47.228.233**
3		**CASA DE CAMBIOS**				
3.1		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	36,00	259.583	9.345.000
3.2		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.056.667	1.056.667
3.3		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.130.067	2.130.067
3.4		Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, ventanas con su estructura metálica y perfilerías en oficina Casa de Cambios	m2	15,00	1.056.567	15.848.500
3.5		Mano de obra desmonte de placas de PVC en caseta oficina Casa de cambios	m2	20,00	190.900	3.818.000
3.6		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm para cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte de la Casa de cambios	m2	9,00	182.133	1.639.200
3.7		Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por la demolicion. Casa de cambios	m2	9,00	230.567	2.075.100

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

3.8		Provisión de piso granito pulido, tono similar al existente, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en área de caseta de la casa de cambios, desmontada y afectadas	m2	12,00	204.233	2.450.800
3.9		Mano de obra colocación de piso en sectores afectados por desmonte de casa de cambios	m2	12,00	84.567	1.014.800
3.10		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposteria	m2	30,00	25.038	751.150
3.11		Mano de obra, pintura al latex interior, zonas afectadas por desmonte de casa de cambios	m2	30,00	35.550	1.066.500
3.12		Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	gl	1,00	6.032.450	6.032.450
		RUBRO 242				**314.996.483**
4		**ENTES PÚBLICOS**				
4.1		Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	m2	45,00	258.117	11.615.250
4.2		Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	gl	1,00	1.050.000	1.050.000
4.3		Mano de obra desmonte de cielorraso existente, desmonte de molduras en cielorraso tipo garganta	m2	245,00	19.567	4.793.833
4.4		Mano de obra desmonte de tabiques de durlock, con retiro de perfilerias metálicas existentes	m2	140,00	27.966	3.915.287
4.5		Provision de cielorraso - junta tomada	m2	245,00	277.667	68.028.333
4.6		Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	245,00	34.763	8.516.967
4.7		Provisión de placas tabiques de yeso acartonado de 12mm	m2	300,00	231.527	69.458.000
4.8		Mano de obra, instalación de estructura de tabique de yeso acartonado.	m2	300,00	66.283	19.885.000
4.9		Provisión paños de vidrios tipo blindex de 10mm con perfileria de aluminio fosco	m2	16,00	895.250	14.324.000
4.10		Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.023.767	4.047.533
4.11		Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	5,00	2.393.267	11.966.333
4.12		Mano de obra desmonte de abertura existente	un	2,00	69.317	138.633
4.13		Mano de obra pulido de piso existente.	gl	1,00	2.735.267	2.735.267
4.14		Provisión de placas de piso tipo parquet para resposición en sectores dañados de piso existente	m2	4,00	236.450	945.800
4.15		Mano de obra colocación de planchas de piso de madera tipo parquet en sectores dañados	gl	1,00	400.083	400.083
4.16		Provisión de zocalo de PVC alta resistencia para acabado entre piso y tabiques de durlock	ml	90,00	153.967	13.857.000
4.17		Mano de obra colocación de zócalo de PVC alta resistencia	ml	90,00	34.317	3.088.500
4.18		Mano de obra, Mantenimiento de baño y Kitchenette existente.	gl	1,00	1.209.433	1.209.433
4.19		Mano de obra,mantenimiento en sector dañado mueble de cocina y mueble semi circular oficina	gl	1,00	7.382.848	7.382.848
4.20		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria y Durlock	lt	36,00	22.350	804.600
4.21		Mano de obra, enduido y pintado cielorraso	m2	500,00	19.233	9.616.667
4.22		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior tabiques de durlock, y cielorraso	m2	750,00	35.726	26.794.750
4.23		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en cerramiento de vano y paredes existentes	m2	100,00	35.000	3.500.000
4.24		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	180,00	34.483	6.207.000
4.25		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	10,00	8.975	89.750
4.26		Provisión de placa para toma computadora, toma especial. Con caja de llave	un	45,00	17.428	784.245
4.27		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	un	8,00	52.630	421.040
4.28		Provisión cartel salida de emergencia	un	8,00	62.067	496.533
4.29		Provisión llave TM para circuito y cableado	un	6,00	767.272	4.603.630
4.30		Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	50,00	118.967	5.948.333
4.31		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación empotrada	un	8,00	43.233	345.867
4.32		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	1.733.517	1.733.517
4.33		Mano de obra, instalación embutida en mamposteria y estructuras de tabiques de durlock de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	6.292.450	6.292.450
		RUBRO 541				**62.071.000**
4.34		Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	4,00	8.267.617	33.070.467
4.35		Provisión de equipos de aire tipo split de 18.000btu	un	4,00	7.250.133	29.000.533
		RUBRO 242				**270.858.840**
5		**MIGRACIONES**				
5.1		Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios y refuerzo con dintel devarillas conformadas de Ø 10	un	1,00	1.297.233	1.297.233
5.2		Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m elevación, con aislacion, cerramiento de vanos.	m2	8,00	175.867	1.406.933
5.3		Mano de obra para revoque hidrofugo de mamposterias nuevas, en cierre de aberturas existentes	m2	20,00	90.217	1.804.333
5.4		Mano de obra - Carpeta de regularización en base para piso	m2	95,00	83.133	7.897.667
5.5		Provisión de piso tipo porcelanato, tono similar a los existentes, con Mezcla adhesiva y pastina tono del piso en oficinas y en sector de ubicación de tomas corrientes en el piso y semáforo	m2	95,00	221.650	21.056.750
		Mano de obra colocación de piso porcelanato	m2	95,00	54.667	5.193.333

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL (DINAC)
GERENCIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

5.7		Provisión de piso tipo porcelanato para zocalo, con mezcla adhesiva y pastina tono del porcelanato	ml	90,00	201.367	18.123.000
5.8		Mano de obra colocación de zócalo de porcelanato	ml	90,00	34.567	3.111.000
5.1		Mano de obra, instalación ducha electrica en baño existente. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente. Embutido de cañerias p/ ducha, posterior cierre con revoque hidrofugo	gl	1,00	1.110.833	1.110.833
5.10		Provision de cielorraso - junta tomada	m2	100,00	277.667	27.766.667
5.11		Mano de obra, cielorraso - junta tomada	m2	100,00	29.482	2.948.217
5.12		Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	un	2,00	2.082.333	4.164.667
5.13		Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, existentes. Oficina con 4 caras de paños de vidrios. (Dos caras terminación en punta tipo triangulo)	m2	55,00	1.078.500	59.317.500
5.14		Provisión de Puerta de Placas, fibra de madera de alta densidad, con bastidor de Pino y relleno interior tipo panal de abeja. Espesor de 35mm. Puerta batiente, herraje cromado. Marco y contramarco del mismo material	un	2,00	2.322.467	4.644.933
5.16		Mano de obra, enduido y pintado cielorraso y durlock	m2	100,00	46.072	4.607.167
5.17		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior/exterior de mamposterias	m2	100,00	46.657	4.665.690
5.18		Provision de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	15,00	90.877	1.363.150
5.19		Mano de obra retiro de material desmontado, despeje de obra	un	1,00	4.136.817	4.136.817
5.20		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	100,00	34.425	3.442.500
5.21		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	9,00	24.717	222.450
5.22		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	10,00	31.417	314.167
5.23		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial (no incluye provisión de equipo scanner)	un	5,00	52.333	261.667
5.24		Provisión de placa y puntos pico encendido toma y luces comunes, con caja de llaves	un	10,00	17.967	179.667
5.25		Provisión cartel salida de emergencia	un	4,00	62.333	249.333
5.26		Provisión llave TM y circuito electrico	un	4,00	24.867	99.467
5.27		Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w. Con foco led	un	30,00	117.433	3.523.000
5.28		Provisión de ducha electrica en baño existente. Llave termica, cinta teflon y aislante	un	1,00	250.500	250.500
5.29		Privisión de artefactos tipo semáforo con luces Led para señalización en boxes migraciones	un	10,00	5.866.667	58.666.667
5.30		Mano de obra instalación de semáforos para señalización Migraciones, incluye corte de piso para embutir instalaciones	un	10,00	1.202.633	12.026.333
5.31		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización en oficinas frontales	un	2,00	4.021.183	8.042.367
5.32		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas y para conexión scanner detector facial	un	2,00	2.900.567	5.801.133
5.33		Mano de obra instalación de ducha electrica en baño existente	un	1,00	205.967	205.967
5.34		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.957.733	2.957.733
		RUBRO 541				**32.741.980**
5.35		Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	un	3,00	10.913.993	32.741.980
		RUBRO 242				**17.835.938**
6		**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES**				
6.1		Mano de obra demolición de revoque y mamposteria existente para vano entre espacios	gl	1,00	563.300	563.300
6.2		Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m para mocheta de abertura	gl	1,00	1.769.660	1.769.660
6.3		Mano de obra para revoque mochetas aberturas nuevas	ml	15,00	69.126	1.036.895
6.4		Provisión de piso granito pulido, tono similar a los existentes	m2	8,00	201.517	1.612.133
6.5		Mano de obra colocación de piso .	m2	8,00	57.083	456.667
6.6		Provisión cableado especial. Señales debiles: internet, telefonía	ml	40,00	34.933	1.397.333
6.7		Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con caja de llave	un	2,00	9.133	18.267
6.8		Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	un	2,00	32.333	64.667
6.9		Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial	un	2,00	53.217	106.433
6.10		Provisión llave TM y circuito electrico	un	1,00	2.188.217	2.188.217
6.11		Provisión de artefactos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	un	4,00	119.883	479.533
6.12		Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización	un	1,00	4.059.583	4.059.583
6.13		Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas	un	2,00	63.383	126.767
6.14		Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	gl	1,00	2.200.000	2.200.000
6.15		Mano de obra, instalación embutida en mamposteria de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	gl	1,00	1.756.483	1.756.483
		RUBRO 541				**14.470.550**
6.16		Provisión y puesta en marcha de equipos de A.A tipo split de 12.000btu	un	1,00	14.470.550	14.470.550
		RUBRO 242				**26.741.356**
6.17		Mano de obra, Mantenimiento de baño existente.	gl	1,00	3.500.000	3.500.000
6.18		Provisión de placas de yeso cartón estandar, estructura de chapa de 35mm.para cielorraso desmontable en sector afectado por desmontes	m2	5,00	183.550	917.750

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

6.19		Provisión de paños de vidrio tipo blindex 10mm p/ ventana corrediza, con estructura metálica, en atención al pasajero	m2	5,00	889.317	4.446.583
6.20		Mano de obra Instalación cielorraso desmontable en zonas afectadas por moviemiento de tabiques	gl	1,00	362.467	362.467
6.21		Mano de obra instalación de vidrio tipo blindex para ventana atención al pasajero	un	1,00	294.967	294.967
6.22		Provisión de muebles fijos tipo mesada de madera aglomerada con PVC para atención al pasajero y archivo de docuemtos	un	1,00	4.795.000	4.795.000
6.23		Mano de obra instalación y montaje de equipamientos fijos tipo mesada	un	1,00	2.538.667	2.538.667
6.24		Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteria en zonas afectadas	m2	30,00	21.274	638.233
6.25		Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en zona afectadas	m2	30,00	48.781	1.463.423
6.26		Provisión de carteles tipo señaletica en sectores independizados	un	1,00	351.117	351.117
6.27		Mano de obra instalación de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	un	1,00	229.150	229.150
6.28		Mano de obra retiro de materiales, muebles y equipos existentes en el área de trabajo, despeje de zona, trasladar en sector indicado por fiscal interno del aereopuerto	gl	1,00	7.204.000	7.204.000
		RUBRO 242				**12.686.667**
7		**DEPOSITO DE MALETAS**				
7.1		Mano de obra montaje e instalación de caños metálicos soldados y empotrados para deposito de maletas	gl	1,00	10.380.000	10.380.000
7.2		Mano de obra, pintura con antioxido y esmalte acrilico para metal	gl	1,00	2.306.667	2.306.667
		TOTAL GENERAL				1.007.151.896

OBJETOS DE GASTOS

RUBRO 541	541	109.283.530
RUBRO 242	242	897.868.366
TOTAL		1.007.151.896

Arq. Beatriz Giuzio
Gte. de Pytos. de Infraestructura
SDI -DINAC

DIRECCIÓN GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY