DINAC	ORDEN DE SERVICIO/TRABAJO	GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
Código: FL-SDAF-09	Revisión: 00	Página 1 de 1

Número del llamado: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 03/2022 **Contrato: N°46/2022**

Nombre del llamado: ADECUACIÓN DEL ESPIGÓN SUR - NIVEL DE DESEMBARQUE AREA RESTRINGIDA DEL AISP- AD REFERENDUM

Proveedor: MES INGENIERIA S.A.

LOTE	ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
	1	TRABAJOS PRELIMINARES-ACCESO DE DESEMBARQUE				
	1.1	Provisión de lavamano con bidón de agua portatil y desague provisorio . Conforme a protocolo sanitario de higiene personal	UNIDAD	1	660.829	660.829
	1.2	Mano de Obra ínstatación de lavamano	GLOBAL	1	278.580	278.580
	1.3	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor amm por cara , recubierto con lona resistente. Protección zona de obra, con base para estabilizacion	M2	102,64	150.890	15.487.350
	1.4	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	GLOBAL	1	3.551.392	3.551.392
	1.5	Provisión de accesorios p/ mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	GLOBAL	1	424.684	424.684
	1.6	Mano de obra mantenimiento de baño existente p/ uso provisorio de personales de obra	GLOBAL	1	936.519	936.519
	2	ACCESO				
	2.1	Mano de obra desmonte de paños de vidrios , con retiro de materiales. Ambas casetas laterales	M2	42	905.000	38.010.000
	2.2	Mano de obra desmonte de cen& PVC .	M2	17	156.217	2.655.689
	2.3	Mano de obra desmonte de oficina de Durlock , ventanas tipo blindex , estructura metálica , perfilería y retiro de material sobrante .	M2	20	1.074.880	21.497.600
	2.4	Mano de obra desmonte de mamparas divisorias de vidrio tipo blindex con su estructura metálica y perfilerías	M2	25	1.055.077	26.376.925
	2.5	Provisión de piso de granito pulido	M2	40	205.683	8.227.320
	2.6	Mano de obra colocación de piso de granito pulido.	M2	40	57.630	2.305.200
	2.7	Mano de obra, corte provisorio de comente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo.	UNIDAD	1	6.823.678	6.823.678
	2.8	Provisión llave TM para circuitos y cableados	UNIDAD	3	1.659.143	4.977.429
	2.9	Provisión de puntos de red, cableado especial. Señales debiles	GLOBAL	3	943.022	2.829.066
	2.10	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable.	GLOBAL	3	54.162	162.486
	2.11	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida.	UNIDAD	3	1.236.498	3.709.494
	2.12	Mano de obra traslado de máquinas Scanner, con puesta en marcha en nuevos sectores aslgnados. No incluye provisión de equipo scanner	UNIDAD	3	5.800.000	17.400.000
	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	182.650	9.863.100
	2.14	Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por desmonte	M2	40	224.417	8.976.680
	2.15	Provision de pintura al latex en zonas afectadas por desmonte.	M2	105	20.891	2.193.555
	2.16	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior, en zonas afectadas por desmonte .	M2	105	38.167	4.007.535
	2.17	Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aereopuerto	GLOBAL	1	13.060.180	13.060.180
	3	CASA DE CAMBIOS				
	3.1	Provisión de vallado de bastidores metálicos, caños doblados y reforzados, espesor 4mmn-por cara , recubierto con lona resistente. Proteccion de obra, con base para estabilizacion	M2	36	205.071	7.382.556
	3.2	Mano de obra montaje e instalación vallado de protección de obra .	GLOBAL	1	834.767	834.767
	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	GLOBAL	1	1.682.753	1.682.753

MES INGENIERIA

Ing. Marcelo Sánchez
Director

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	834.688	12.520.320
3.5	Mano de obra desmonte de placas de PVC en caseta oficina esa de cambios	M2	20	150.811	3.016.220
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	143.885	1.294.965
3.7	Mano de obra armado de cielorraso desmontable en sectores afectados por la demolicion. Casa de cambios	M2	9	182.148	1.639.332
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 afecüdas	M2	12	161.344	1.936.128
3.9	Mano de obra colocación de piso en sectores afecãdos por desmonte de casa de cambios	M2	12	66.808	801.696
3.10	Provisión de Pintura al latex interior, para mampostería	M2	30	19.780	593.400
3.11	Mano de obra, pintura al latex interior, zonas afectadas por desmonte de casa de cambios	M2	30	28.085	842.550
3.12	Mano de obra retiro de materiales resultantes del desmonte, ubicación indicada por fiscal interno del aeropuerto	GLOBAL	1	4.765.648	4.765.648
4	**ENTES PUBLICOS**				
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	203.912	9.176.040
4.2	Mano de obra montaje e vallado de protección de obra .	GLOBAL	1	829.500	829.500
4.3	Mano de obra desmonteso de cielo raso existente, desmonte de molduras en cielo raso tipo garganta	M2	245	15.458	3.787.210
4.4	Mano de obra desmonte de tabiques de durlock, con retiro de perfilerias metalicas existentes	M2	140	22.093	3.093.020
4.5	Provision de cielorraso - junta tomada	M2	245	219.357	53.742.465
4.6	Mano de obra, cielorraso - junta tomada	M2	245	27.463	6.728.435
4.7	Provisión de placas tabiques de yeso acartonado den 12mm	M2	300	182.906	54.871.800
4.8	Mano de obra, instalación de estructura de tabique de yeso acartonado.	M2	300	52.364	15.709.200
4.9	Provisión panos de vidrios tipo blindex de 10mm con perfileria de aluminio fosco	M2	16	707.248	11.315.968
4.10	Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puera batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, manijon cromado y accesorios para la puerta	UNIDAD	2	1.598.776	3.197.552
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	UNIDAD	5	1.890.681	9.453.405
4.12	Mano de obra desmonte de abertura existente	UNIDAD	2	54.760	109.520
4.13	Mano de obra pulido de piso existente.		1	2.160.861	2.160.861
4.14	Provisión de placas de piso tipo parquet para resposición en sectores dañados de piso existente	GLOBAL	4	186.796	747.184
4.15	Mano de obra colocación de planchas de piso de madera tipo parquet en sectores dañados	M2	1	316.066	316.066
4.16	Provisión de zocalo de PVC alta resistencia para acabado entre piso y tabiques de dudock	GLOBAL	90	117.000	10.530.000
4.17	Mano de obra colocación de zócalo de PVC alta resistencia	MILILITROS	90	27.110	2.439.900
4.18	Mano de obra, Manteni Kitchenette existente	MILILITROS	1	955.452	955.452
4.19	Mano de obra, mantenimiento en sector dañado mueble de cocina y mueble semi circular oficina	GLOBAL	1	5.832.450	5.832.450
4.20	Provisión de Pintura al latex interior, para mamposeteña y Dudock	LITROS	36	17.657	635.652
4.21	Mano de obra, enduído y pintado clelorraso	M2	500	15.194	7.597.000
4.22	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior tabiques de durlock, y cielorraso	M2	750	35.726	26.794.500
4.23	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterias de ladrillo común en cerramiento de vano y paredes existentes	M2	100	27.650	2.765.000
4.24	Provisión cableado especial. Señales debiles: intemet, telefonía	MILILITROS	180	27.242	4.903.560
4.25	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial Con caja de llave	UNIDAD	10	7.090	70.900
4.26	Provisión de placa para toma computadora, toma especial. Con caja de llave	UNIDAD	45	13.768	619.560

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

	4.27	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable	UNIDAD	8	41.578	332.624
	4.28	Provisión cartel salida de emergencia	UNIDAD	8	49.033	392.264
	4.29	Provisión llave TM para circuito y cableado	UNIDAD	6	600.000	3.600.000
	4.30	Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	UNIDAD	50	93.984	4.699.200
	4.31	Mano de obra, instalación de tomas corrientes para piso, incluye desmonte V corte de piso para instalación empotrada	UNIDAD	8	34.154	273.232
	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	GLOBAL	1	1.369.478	1.369.478
	4.33	Mano de obra, instalación embutida en mamposteria y estructura durlock de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	GLOBAL	1	4.971.257	4.971.257
	4.34	Provisión de equipos de aire tipo split de 24.000btu	UNIDAD	4	6.531.417	26.125.668
	4.35	Provisión de equipos de aire tipo split de 18-000btu	UNIDAD	4	5.727.605	22.910.420
	5	**MIGRACIONES**				
	5.1	Mano de Obra demolición de revoque y existente para vano entre espacios y refuerzo con dintel devarillas conformadas de	UNIDAD	1	1.297.293	1.297.293
	5.2	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m elevación, con aislacion, cerramiento de vanos.	M2	8	175.867	1.406.936
	5.3	Mano de obra para revoque hidrofugo de mamposterias nuevas, en cierre de aberturas existentes	M2	20	90.217	1.804.340
	5.4	Mano de obra - Carpeta de regularización en base para piso	M2	95	83.133	7.897.635
	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	200.000	19.000.000
	5.6	Mano de obra colocación de piso porcelanato	M2	95	54.667	5.193.365
	5.7	Provisión de PISO tipo porcelanato para zocalo, con mezcla adhesiva y pastina tono del porcelanato	MILILITROS	90	201.367	18.123.030
	5.8	Mano de obra colocación de zócalo de porcetanato	MILILITROS	90	34.567	3.111.030
	5.9	Mano de obra, instalación ducha electrica en baño existente. Mantenimiento de baño y Kitchenette existente. Embutido de cañerias p/ ducha, posterior cierre con revo ue hidrofugo	GLOBAL	1	1.110.833	1.110.833
	5.10	Provision de cielorraso - junta tomada	M2	100	277.667	27.766.700
	5.11	Mano de obra, cielorraso - junta tomada	M2	100	29.482	2.948.200
	5.12	Provisión de puerta de Vidrio en acceso principal. Puerta batiente con vidrio templado de 10mm incoloro, con freno de piso, maniiorrcro accesorios para la p	UNIDAD	2	2.082.333	4.164.666
	5.13	Mano de obra desmonte de paños de vidrios tipo blindex, existentes. Oficina con a caras de paños de vidrios. (Dos caras terminación en tipo triangulo)	M2	55	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	UNIDAD	2	2.322.467	4.644.934
	5.15	Mano de obra, enduido y pintado cielorraso y durtock	M2	100	46.072	4.607.200
	5.16	Mano de obra, enduido y pintura al ratex interior/exterior de mamposterias	M2	100	46.657	4.665.700
	5.17	Provision de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	UNIDAD	15	90.877	1.363.155
	5.18	Mano de obra retiro de material desmontado, despeje de obra	UNIDAD	1	4.136.817	4.136.817
	5.19	Provision cableado especial. Señales debites: internet, telefonía	MILILITROS	100	34.425	3.442.500
	5.20	Provisión de placa para toma tipo Shuko, pico toma especial. Con aja de llave	UNIDAD	9	24.717	222.453
	5.21	Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora. Con caja de llave	UNIDAD	10	31.417	314.170
	5.22	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)	UNIDAD	5	52.333	261.665
	5.23	Provisión de placa y puntos pico encendido toma y luces comunes, con caja de llaves.	UNIDAD	10	17.967	179.670
	5.24	Provisión cartel salida de emergencEa	UNIDAD	4	62.333	249.332
	5.25	provisión llave TM y circuito electrico	UNIDAD	4	24.867	99.468

MES
INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

5.26	Provisión de artefcatos lumínicos tipo led. Panel Led 18w. Con foco led	UNIDAD	30	117.433	3.522.990
5.27	Provisión de ducha en baño existente. Llave termica, y aislante	UNIDAD	1	250.500	250.500
5.28	Privisión de artefactos tipo semáforo con luces Led para señalización en boxes migraciones	UNIDAD	10	5.866.667	58.666.670
5.29	Mano de obra instalación de semáforos para señalización Migraciones, incluye corte de piso para embutir instalaciones.	UNIDAD	10	1.202.633	12.026.330
5.30	Provisión de cenefas electricas tipo cartelería de señalización en oficinas	UNIDAD	2	4.021.183	8.042.366
5.31	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	UNIDAD	2	2.900.567	5.801.134
5.32	Mano de Obra instalación de ducha electrica en baño existente	UNIDAD	1	205.967	205.967
5.33	Mano de obra, corte provisorio de corriente electrica en el sector para trabajo de demolicion y desmonte, posterior conexión al termino del trabajo	GLOBAL	1	2.957.602	2.957.602
5.34	Provisión de equipos de aire tipo Split de 24.000btu	UNIDAD	3	10.913.993	32.741.979
6	**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES**				
6.1	Mano de obra demolición de revoque y mampostería existente para vano entre espacios	GLOBAL	1	563.300	563.300
6.2	Mano de obra mampostería de ladrillo común de 0,15m para mocheta de abertura	GLOBAL	1	1.400.000	1.400.000
6.3	Mano de obra para revoque mochetas aberturas nuevas	MILILITROS	15	69.126	1.036.890
6.4	Provisión de piso granito pulido, tono similar a los existentes.	M2	8	201.517	1.612.136
6.5	Mano de obra colocación de piso.	M2	8	57.083	456.664
6.6	Provisión cableado especial. Señales débiles: internet, telefonía	MILILITROS	40	34.933	1.397.320
6.7	Provisión de placa para toma tipo Schuko, pico toma especial. Con caja de llave	UNIDAD	2	9.133	18.266
6.8	Provisión de placa para tomacorrientes, puntos y toma especial para computadora con caja de llave	UNIDAD	2	32.333	64.666
6.9	Provisión de caja c/ toma corriente para piso, con tapa de acero inoxidable, en oficinas y para scanner detector facial	UNIDAD	2	53.217	106.434
6.10	Provisión llave TM y circuito eléctrico	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000
6.11	Provisión de artefactos lumínicos tipo led. Panel Led 18w	UNIDAD	4	119.883	479.532
6.12	Provisión de cenefas eléctricas tipo cartelería de señalización	UNIDAD	1	3.800.000	3.800.000
6.13	Mano de obra, instalación de tomacorrientes para piso, incluye desmonte y corte de piso para instalación embutida en oficinas	UNIDAD	2	63.383	126.766
6.14	Mano de obra, corte provisorio de corriente eléctrica en el sector para trabajo de demolición y desmonte, posterior conexión al término del trabajo	GLOBAL	1	2.200.000	2.200.000
6.15	Mano de obra, instalación embutida en mampostería de caños corrugados tipo electroductos para cableado de tomas y luces	GLOBAL	1	1.756.483	1.756.483
6.16	Provisión de equipos de aire tipo split de 12.000btu	UNIDAD	1	13.000.000	13.000.000
6.17	Mano de obra, Mantenimiento de baño existente.	GLOBAL	1	3.500.000	3.500.000
6.18	Provisión de placas de yeso cartón estándar, estructura de chapa de 35mm.para cielorraso desmontable en sector afectado por desmontes	M2	5	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	889.317	4.446.585
6.20	Mano de obra Instalación cielorraso desmontable en zonas afectadas por movimiento de tabiques	GLOBAL	1	362.467	362.467
6.21	Mano de obra instalación de vidrio tipo blindex para ventana atención al pasajero	UNIDAD	1	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.	UNIDAD	1	4.795.000	4.795.000
6.23	Mano de obra instalación y montaje de equipamientos fijos tipo mesada	UNIDAD	1	2.538.667	2.538.667
6.24	Provisión de Pintura al latex interior, para mampostería en zonas afectadas	M2	30	21.274	638.220
6.25	Mano de obra, enduido y pintura al latex interior mamposterías de ladrillo común en zona afectadas	M2	30	48.781	1.463.430
6.26	Provisión de carteles tipo señalética en sectores ind	UNIDAD	1	351.141	351.141

MES INGENIERIA

Ing. Marcelo Sánchez
Director

6.27	Mano de obra instalación de carteles con sus accesorios en sectores de oficinas nuevas	UNIDAD	1	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	GLOBAL	1	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 depósito de maletas	GLOBAL	1	8.200.000	8.200.000
7.2	Mano de obra, pintura con antioxido y esmalte acrílico para metal	GLOBAL	1	1.822.267	1.822.267
				TOTAL	**903.108.200**

N GUARANIES: NOVECIENTOS TRES MILLONES CIENTO OCHO MIL DOSCIENTOS

CHA: 09/09/2022

ISCAL TITULAR:

Ing. Diego Romero
Gerente Fiscalización de Obras
SDI - DINAC

FISCAL ADJUNTO:

CONTRATISTA:

MES INGENIERIA
Ing. Marcelo Sánchez
Director

Vº Bº GERENCIA DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS