REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

Palmira, 21 de noviembre de 2022.

MARYSOL LORZA ORJUELA.
Area Administrativa y Financiera.
Profesional Aeronáutico.

REF: Solicitud CDP para el contrato No. 22001293-H4.

Por medio de la presente solicito la expedición del CPD para adicionar en valor y tiempo el siguiente contrato:

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	No. 22001293-H4
CLASE DE CONTRATO	Obra.
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA Nit : 900264111-7
OBJETO	23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN.
VALOR INICICIAL	$375.460.115 Incluido IVA sobre la utilidad.
VALOR ADICIONAL	$120.000.000 incluido IVA sobre la utilidad
VALOR FINAL	$ 495.460.115,00 Incluido IVA Sobre La Utilidad.
PLAZO INICIAL	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato es hasta el 23 de diciembre de 2022, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO FINAL	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato es HASTA EL 23 DE DICIEMBRE DE 2022, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
CDP	12822 de 17 de agosto de 2022.
RP	101222 de 20 de octubre de 2022.
FECHA LEGALIZACIÓN	27 de octubre de 2022.
FECHA DE INICIO	01 noviembre de 2022.

SE ADJUNTAN LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. Solicitud de adición en valor dirigida al director regional Occidente, con VoBo de la dirección y oficio de aprobación.
2. Se adjunta ACTA No 01 de Mayores y Menores Cantidades y Adición.

3. El valor a adicionar es de **CIENTO VEINTE MILLONES PESOS M/CTE ($120.000.000) INCLUIDO IVA SOBRE LA UTILIDAD**, el cual equivale al **31.96 %** del valor inicial del contrato.
4. No se requiere ampliación del plazo.
5. Se anexan a la presente el documento que sustentan la adición.

Cordialmente,

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA
APOYO A SUPERVISION
AERONAUTICA CIVIL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

Proceso No.22001293-H4.

Acta de Aprobación de Mayores y Menores Cantidades y Adición al Valor.

Objeto: "23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN."

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	No. 22001293-H4
CLASE DE CONTRATO	Obra.
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA Nit : 900264111-7
OBJETO	23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN.
VALOR	$375.460.115 Incluido IVA sobre la utilidad.
PLAZO	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato es hasta el 23 de diciembre de 2022, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
CDP	12822 de 17 de agosto de 2022.
RP	101222 de 20 de octubre de 2022.
FECHA LEGALIZACIÓN	27 de octubre de 2022.
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.

En el municipio de Palmira (V) el día 21 días del mes de noviembre de 2022, se reunieron **VICTOR MANUEL RENGIFO** , obrando en calidad representante legal de **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA**, **MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ**, en calidad de ordenador del gasto y supervisor, **JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA** en apoyo a la supervisión, persona designado por la Entidad para ejercer la vigilancia y control del contrato, con el fin de revisar y aprobar las actividades de mayores y menores cantidades y adición, resultantes de la visita realizada en campo y lo solicitado por la entidad, situación que demanda actualización para acometer las acciones de ejecución de obra.

Lo anterior con miras de agilizar la actualización del presupuesto del contrato de obra en cuestión, con base a las solicitudes realizadas, concepto de la supervisión y el apoyo a la supervisión, y demás soportes que hacen parte de la presente acta.

ANTECEDENTES

1. Que mediante contrato de obra No. 22001293-H4, el Contratista **VICTOR MANUEL RENGIFO,** R/L de **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA,** obrando en calidad representante de contratista, ejecuta la obra que tiene como objeto "**23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN.**"
2. Que se estableció el alcance del contrato en los siguientes términos: Cláusula 3. ALCANCE DEL OBJETO: El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. 22001293-H4, los cuales hacen parte integral del presente contrato.
3. El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.
4. El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.
5. Que, El plazo estimado para la ejecución del contrato será de Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del Acta de inicio, sin exceder la fecha de recibo final que no debe pasar del día 23 de diciembre de 2022, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

1. Que, el valor del Contrato es la suma **TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL CIENTO QUINCE PESOS ($375.460.115) M/CTE INCLUIDO IVA SOBRE UTILIDAD ($375.460.115)** incluido IVA sobre la utilidad, equivalentes 375,460 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022.
2. Que, La Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, pagara el valor total del contrato adjudicado por medio de UN (1) ACTA PARCIAL, que se levantara a la mitad del plazo de ejecución y/o con un avance en la ejecución del 50% y UN (1) ACTA FINAL, previa certificación del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, donde se mencionen los servicios efectivamente prestados parcialmente, acompañado de una factura comercial o cuenta de cobro (lo que aplique). El último pago se realizará previa presentación del ACTA DE RECIBO FINAL y acompañamiento de pagos parafiscales del contratista y sus empleados.
3. A fecha del 01 de noviembre de 2022 se suscribe Acta de Inicio entre las partes.
4. Que, mediante memorando con fecha del 31 de octubre de 2022, se asigna al Ing. Juan David Rodriguez Suancha, en apoyo a la supervisión persona designado por la Entidad para ejercer la vigilancia y control del contrato.
5. Se da inicio a la ejecución de obra de acuerdo con el programa de trabajo mediante las actividades de Obras de ""**23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN.**".
6. Se ejecutan actividades en así: Lado Aire, Rocería, Limpieza de malla perimetral, Limpieza de canales aguas lluvias revestido en concreto y los no revestido parte interna y externa, Limpieza del box coulvert ubicado en la nueva pista de aterrizaje, Recoleccion de material sobrante, Control de vectores y roedores por aspersion a

cielo abierto despues de la limpieza de canales revestidos en concreto y los no revestidos en concreto, Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues del corte y retiro del material sobrante de la actividad de roceria, Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues de la limpieza de la malla perimetral,Retiro de material sobrante de la actividad de roceria y limpieza de malla perimetral, Retiro de material sobrante de la actividad limpieza de canales revestidos en concreto y los no revestidos en concreto, boxcoluvert; se ejecutan obtas en lado tierra asi: Estuco acrlico, Vinilo muro tipo 1 [3m], Desintalación de puerta en madera, Desintalación de puerta vidriera, Desinstalación de muro en vidrio, Desmonte division panel h=201 a 260cm, Muro 1-board 8mm 2-board 8mm, C.falso lamina pvc a=25cm e=10mm, Granito pulido banca+faldon(2), Mantenimiento de redes hidráulicas y/o sanitarias, Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de puerta divisoria corrediza en vidrio.

7. Se realiza visita técnica el día 12 de noviembre de 2022, se solicita al contratista realizar y presentar cotización de mayores y menores cantidades, actividades no previstas (adicionales), según las necesidades observadas en el recorrido realizado en obra y solicitudes allegadas por el gerente aeroportuario con Visto bueno del director regional para atender la necesidad de adecuar las locaciones con las actividades adicionales, un cubículo en aluminio y vidrio como pared en el nuevo túnel del filtro, también en la parte posterior del antiguo filtro se debe realizar la adecuación de la nueva área de filtro (Escritorio – Filtro),se debe trasladar e instalar la puerta del área de CCTV el área dispuesta para la comunicación tierra aires de Avianca, además tener en cuenta que no hay enchape en el piso se debe realizar la instalación y adecuación de esta área con estas actividades, adecuar en las áreas indicadas las actividades pertinentes con el fin de garantizar la plataforma de los vehículos de transporte de equipajes, según las indicaciones por el gerente, además el contratista debe tener en cuenta las actividades adicionales de insumos para este traslado (cables, accesorios y traslado), en este espacio debe realizar la demolición de las paredes en board para ampliar el espacio de los counters, se debe realizar la desinstalación de la puerta en vidrio existente y se le recomienda al contratista contemplar todos los aspectos constructivos y técnicos de dicha solicitud. (Anexo documentos que soportan la solicitud). una vez realice dicha solicitud la supervisión realizara la verificación y se iniciara el tramite del adicional que esto conlleva.(Soportes Adjuntos al documento).

Actividades realizadas.

1. Contratista realiza la entrega de la información Solicitada el Día 15 de noviembre de 2022, cumpliendo el compromiso pactado mediante comité de seguimiento a obra No.2.
2. La supervisión realiza la verificación de cada una de las actividades presentadas en la cotización entregada por el Contratista y procede a aprobar los ítems No Previstos junto con mayores y menores cantidades Mayores Adición al Valor presentadas.
3. Que las obras a ejecutar con la adición, mayores y menores cantidades hacen parte integral del objeto del contrato y permiten darles un acabado integral y uniforme a las áreas intervenidas.
4. Que las cantidades de obra contratadas por la entidad, de acuerdo a la evaluación del Supervisor de las Obras requeridas, están sujetas a modificaciones en el desarrollo del contrato No. 22001293-H4.

5. Que las cantidades contratadas inicialmente pueden aumentar, disminuir o suprimir de acuerdo con las condiciones de la obra y el alcance del proyecto según lo establecido en el contrato No. 22001293-H4.
6. Que el contratista **VICTOR MANUEL RENGIFO** , obrando en calidad representante legal de **CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA**, junto con la Supervisión y el profesional de apoyo a esta, procedieron a revisar las cantidades a ejecutar para cada uno de los ítems.
7. Que como resultado de esta revisión se determinó modificar en cantidad algunos ítems contractuales, anexar otros, como se evidencia en el ACTA No 01 de Mayores y Menores Cantidades y Adición al Valor, la cual hace parte integral de la presente Acta.
8. Que las presentes modificaciones quedan consignadas en el cuadro de modificación de cantidades e ítems de obra, los cuales hacen parte integral de la presente acta y están debidamente certificados por la Supervisión.
9. El Contratista de obra No realizará ninguna reclamación a la entidad, sobre el contrato que se modifica mediante esta acta, en sus cantidades e ítems, incluyendo lucro cesante y/o daño emergente y/o mayor permanencia de equipos en el sitio de la obra.
10. Que se adicionan al valor inicial del contrato en **CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($120.000.000) INCLUIDO IVA SOBRE LA UTILIDAD**, el cual equivale al **31.96 %** del valor inicial del contrato.
11. Que el valor final del contrato se modifica, quedando un total de **CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL CIENTO QUINCE PESOS M/Cte., ($ 495.460.115,00)** Incluido IVA Sobre La Utilidad.
12. El plazo contractual No se modifica.
13. No Se modifica la fecha final de terminación del contrato.
14. Que el contratista se compromete a ampliar y mantener vigentes las garantías del contrato y a reajustar el valor asegurado.
15. Se anexan a la presente los documentos que sustentan la adición al contrato.

En constancia de lo anterior se firma el día 21 de noviembre de 2022 la presente por quienes en ella intervienen.

Cordialmente,

VICTOR MANUEL RENGIFO.
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA.
Contratista

JUAN DAVID RODRIGUEZ S.
U.A.E. De Aeronáutica Civil
Apoyo A La Supervisión

MILTON CESAR SANCHEZ PÉREZ
Director regional de occidente.
U.A.E. De Aeronáutica Civil

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONAUTICA CIVIL	OBJETO:	23500C1571 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN.	VALOR INICIAL $ 375.460.115 INCLUYE IVA SOBRE UTILIDAD	CANTIDADES DE OBRA ACTA No 01 de Mayores y Menores Cantidades y Adición al Valor
DESARROLLO AEROPORTUARIO REGIONAL VALLE	CONTRATO No. 22001293-H4		ADICIONAL: $120.000.000 INCLUYE IVA SOBRE UTILIDAD	FECHA:17 de noviembre de 2022
	AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES		VALOR FINAL $ 495.460,115.00	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA
	PLAZO INICIAL: Tres (3) Meses. PLAZO FINAL: Tres (3) Meses.		INCLUYE IVA SOBRE UTILIDAD	SUPERVISOR: MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ. APOYO A SUPERVISION: JUAN DAVID RODRIGUEZ.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES					ACTA MODIFICACION No.1			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UNO.	CANT.	Vr.UNIT. Incluye AIU	VALOR	+/-	CANT.	VALOR		CANT.	VALOR
1	MANTENIMIENTOS LADO AIRE										
1.01	Demarcación con pintura en frio (norma faa-p-8200). Incluye suministro, aplicación de pintura base, pintura de demarcación. Incluye microesferas.										
1.02	Lineas de demarcación ac 10 cm. Incluye suministro, aplicación de pintura base, pintura de demarcación. Incluye microesferas	M2	70.00	$ 43,113.00	$ 3,017,910.00		0.00	$ -		70.00	$ 3,017,910.00
1.03	Rocería	ML	80.00	$ 3,129.00	$ 250,320.00		0.00	$ -		80.00	$ 250,320.00
1.04	Limpieza de malla perimetral	M2	900,000.00	$ 123.00	$ 110,700,000.00		0.00	$ -		900000.00	$ 110,700,000.00
1.05	Limpieza de canales aguas lluvias revestido en concreto y los no revestido parte interna y externa	M2	12,000.00	$ 1,433.00	$ 17,196,000.00		0.00	$ -		12000.00	$ 17,196,000.00
1.07	Recoleccion de material sobrante	ML	15,000.00	$ 1,693.00	$ 25,395,000.00		0.00	$ -		15000.00	$ 25,395,000.00
1.08	Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues de la limpieza de canales revestidos en concreto y los no revestidos en concreto	M2	1,800.00	$ 3,906.00	$ 7,034,400.00		0.00	$ -		1800.00	$ 7,034,400.00
1.09	Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues del corte y retiro del material sobrante de la actividad de rocaria	UNO	12.00	$ 1,562,982.00	$ 18,755,784.00		0.00	$ -		12.00	$ 18,755,784.00
1.10	Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues de la limpieza de la malla perimetral	ML	12,000.00	$ 157.00	$ 1,884,000.00		0.00	$ -		12000.00	$ 1,884,000.00
1.11	Retiro de material sobrante de la actividad de rocaria y limpieza de malla perimetral	M2	570,000.00	$ 157.00	$ 89,490,000.00		0.00	$ -		570000.00	$ 89,490,000.00
1.12	Retiro de material sobrante de la actividad limpieza de canales revestidos en concreto y los no revestidos en concreto, boxcoluvert	M2	12,000.00	$ 157.00	$ 1,884,000.00		0.00	$ -		12000.00	$ 1,884,000.00
1.13	Suministro e instalación de una hilada alambre puas calibre 12.	GBL	84.00	$ 65,124.00	$ 5,470,416.00		0.00	$ -		84.00	$ 5,470,416.00
1.14	Suministro e instalación de malla eslabonada recubierta en plástico, con ojo 2.5 in, de 2 m	GBL	30.00	$ 66,124.00	$ 1,983,720.00		0.00	$ -		30.00	$ 1,983,720.00
1.15	Desmonte de malla eslabonada, hilos de alambre pua, ángulos de soporte y todos los accesorios y elementos del cerramiento a intervenir.	ML	50.00	$ 4,200.00	$ 210,000.00		0.00	$ -		50.00	$ 210,000.00
1.16	Instalación de una hilada alambre puas calibre 12	M2	124.00	$ 233,478.00	$ 28,951,272.00		0.00	$ -		124.00	$ 28,951,272.00
1.17	Anden en concreto 10 cm 3000PSI	M2	124.00	$ 4,914.00	$ 609,336.00		0.00	$ -		124.00	$ 609,336.00
1.18	Estuco acrilico	ML	322.00	$ 2,606.00	$ 839,132.00		0.00	$ -		322.00	$ 839,132.00
1.19	Peliculas control solar-polarizado	M2	190.40	$ 87,268.00	$ 16,615,827.20	+	74.60	$ 6,510,192.80		265.00	$ 23,126,079.00
1.20	Mantenimiento de cubiertas metálicas o de fibrocemento.	M2	13.00	$ 25,331.00	$ 329,303.00	+	51.16	$ 1,295,933.96		64.16	$ 1,625,236.96
1.21	Cerradura schlage oficina mod.bell wood	M2	17.28	$ 148,803.00	$ 2,571,315.84	+	55.96	$ 8,327,015.58		73.24	$ 10,898,331.72
1.22	Estuco plastico + relleno s/bloque	M2	24.00	$ 40,974.00	$ 983,376.00	+	30.00	$ 1,229,220.00		54.00	$ 2,212,596.00
1.23	Kanaza [3m]	UNO	8.00	$ 91,481.00	$ 548,886.00		0.00	$ -		8.00	$ 548,886.00
1.24	Vinilo muro tipo 1 [3m]	M2	13.00	$ 25,481.00	$ 331,253.00	+	77.16	$ 1,966,113.96		90.16	$ 2,297,366.96
Np-001	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	13.00	$ 13,862.00	$ 180,209.00	+	118.14	$ 1,637,856.68		131.14	$ 1,817,882.68
Np-002	EXCAVACION TIERRA A MANO	M2		$ 13,767.00	$ 178,971.00	+	74.24	$ 1,022,067.06		87.24	$ 1,201,033.06
Np-003	TUB CONCRETO SIMPLE D=24"UNION CAUCHO	M3		$ 5,460.00	$ -	+	303.00	$ 1,654,380.00		303.00	$ 1,654,380.00
Np-004	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	ML		$ 23,407.00	$ -	+	138.36	$ 3,238,592.52		138.36	$ 3,238,592.52
Np-005	SUB-BASE COMPAC MAT.SELEC-INV NORTE ST	M3		$ 262,536.00	$ -	+	4.00	$ 1,050,144.00		4.00	$ 1,050,144.00
Np-006	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3		$ 885,154.00	$ -	+	3.24	$ 2,867,898.96		3.24	$ 2,867,898.96
Np-007	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M3		$ 123,444.00	$ -	+	46.54	$ 5,745,083.76		46.54	$ 5,745,083.76
Np-008	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2		$ 21,871.00	$ -	+	519.87	$ 11,370,033.03		519.87	$ 11,370,033.03
Np-009	PORCELANATO 50- 60X 50 -60 CM	M2		$ 10,664.00	$ -	+	37.00	$ 394,568.00		37.00	$ 394,568.00
Np-010	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	M2		$ 41,715.00	$ -	+	37.00	$ 1,543,455.00		37.00	$ 1,543,455.00
Np-011	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS CCTV	ML		$ 153,157.00	$ -	+	37.00	$ 5,666,809.00		37.00	$ 5,666,809.00
Np-012	DESMONTE Y TRASLADO DE CONTADORES ELECTRICOS SALA DE ESPERA	GBL		$ 24,509.00	$ -	+	179.50	$ 4,399,365.50		179.50	$ 4,399,365.50
Np-013	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	UND		$ 3,167,092.00	$ -	+	1.00	$ 3,167,092.00		1.00	$ 3,167,092.00
Np-014	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	KLS		$ 4,016,507.00	$ -	+	2.00	$ 8,033,014.00		2.00	$ 8,033,014.00
Np-015	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA	M3		$ 12,464.00	$ -	+	1060.40	$ 13,248,626.52		1060.40	$ 13,248,626.52
Np-017	ANCLAJE HIERRO .1/2"-PERF. .5/8" 10-15C	M3		$ 554,739.00	$ -	+	1.50	$ 832,108.50		1.50	$ 832,108.50
Np-018	TUBO ESTRUCTURAL METALICO 4"	PTO		$ 623,103.00	$ -	+	0.26	$ 160,564.54		0.26	$ 160,564.54
Np-019	DESM.APARATO SANITARIO	ML		$ 24,901.00	$ -	+	12.00	$ 298,812.00		12.00	$ 298,812.00
Np-020	ARREGLO PUNTO SANITARIO	UND		$ 219,872.00	$ -	+	12.00	$ 2,638,464.00		12.00	$ 2,638,464.00
Np-021	COLOC.PUERTA MADERA	UND		$ 33,948.00	$ -	+	3.00	$ 101,847.00		3.00	$ 101,847.00
Np-022	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	UND		$ 40,531.00	$ -	+	2.00	$ 81,062.00		2.00	$ 81,062.00
Np-023	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 7 MM	MES		$ 72,940.00	$ -	+	3.00	$ 218,820.00		3.00	$ 218,820.00
2	MANTENIMIENTOS LADO TIERRA	M2		$ 3,480,751.00	$ -	+	1.00	$ 3,480,751.00		1.00	$ 3,480,751.00
2.01	Estuco acrilico			$ 206,578.00	$ -	+	5.00	$ 1,029,890.00		5.00	$ 1,029,890.00
2.02	Vinilo muro tipo 1 [3m]	M2	6.00	$ 25,331.00	$ 151,986.00						
2.03	Desinstalación de puerta en madera.	M2	7.80	$ 13,767.00	$ 107,382.60		0.00	$ -		6.00	$ 151,986.00
2.04	Desinstalación de puerta vidriera.	M2	8.40	$ 14,241.00	$ 119,624.40		3.40	$ 46,807.80		11.20	$ 154,190.40
2.05	Desinstalación de muro en vidrio	M2	5.40	$ 29,820.00	$ 161,028.00		2.64	$ 37,596.24		11.04	$ 157,220.64
2.06	Desmonte division panel h=201 a 260cm	M2	10.05	$ 50,222.00	$ 504,731.10		-90.13	$ 1,196,676.80		45.53	$ 1,357,704.80
2.07	Muro 1-board 6mm 2-board 8mm	M2	63.95	$ 25,490.00	$ 1,630,085.50		-3.05	$ 153,177.10		7.00	$ 351,564.00
2.08	C.falso lamina pvc e=25cm e=10mm	M2	4.95	$ 124,962.00	$ 621,385.95		13.19	$ 336,213.10		77.14	$ 1,966,298.90
2.09	Granito pulido hanca+taldon(2)	M2	26.30	$ 97,018.00	$ 1,989,485.70		38.47	$ 4,566,739.33		41.44	$ 5,178,425.28
2.10	Mantenimiento de redes hidraulicas y/o sanitarias	ML	30.13	$ 135,254.00	$ 4,075,203.02		9.94	$ 364,368.56		30.24	$ 2,933,854.58
2.11	Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de puerta divisoria corrediza en vidrio	GBL	1.00	$ 16,281,059.00	$ 16,281,059.00		-14.53	$ 1,965,249.62		15.60	$ 2,109,962.40
		M2	26.80	$ 496,654.00	$ 13,310,327.20		0.00	$ -		1.00	$ 16,281,059.00
							43.09	$ 21,400,826.86		69.89	$ 34,711,146.06

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				ACTA MODIFICACION No.1			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UND.	CANT.	Vr. UNIT. Incluye AIU	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	COSTO DIRECTO TOTAL INCLUYE AIU				$ 374,313,027.00			$ 119,633,382.00		$ 493,946,409.0000
	COSTO DIRECTO TOTAL SIN AIU		24%		$ 301,885,344.00			$ 96,478,534.00		$ 398,363,877.00
	ADMINISTRACION		21%		$ 63,391,722.00			$ 20,260,492.00		$ 83,652,214.00
	IMPREVISTOS		1%		$ 3,018,853.00			$ 964,785.00		$ 3,983,439.00
	UTILIDAD		2%		$ 6,037,307.00			$ 1,929,571.00		$ 7,966,878.00
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%		$ 1,147,088.00			$ 366,618.00		$ 1,513,707.00
	TOTAL				$ 375,460,115.00			$ 120,000,000.00		$ 495,460,115.00

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA
VÍCTOR MANUEL RENGIFO RAMÍREZ
CONTRATISTA

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA
Apoyo a la supervisión

U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL
MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL VALLE

AERONÁUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SENALIZACION.

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.01	Demarcación con pintura en frio (norma faa-p-620). Incluye suministro, aplicación de pintura base, pintura de demarcación. Incluye microesferas.	M2							70		Lado Aire
						TOTAL			70,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.02	Linea de demarcación a: 10 cm. Incluye suministro, aplicación de pintura base, pintura de demarcación. Incluye microesferas	ML							80		Lado Aire
						TOTAL			80,00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.03	Rocería	M2					3		300000	900000	ZONAS VERDE DE SEGURIDAD PARALELAS A LA PISTA DE ATERRIZAJE; ZONAS DE SEGURIDAD ANTIGUA PISTA , CABECERAS DE LA PISTA DE ATERRIZAJE, ZONAS VERDES ANTENAS; ZONAS VERDES EXTERNAS y ZONA VERDE DEL V.O.R
						TOTAL				900000	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (NL)	Area (M²)	Area (M²)	LUGAR
1.04	Limpieza de malla perimetral	M2					3		4000,00	12000	Lado Aire
						TOTAL				12000,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.05	Limpieza de canales aguas lluvias revestido en concreto y los no revestido parte interna y externa	ML					3	5000,00		15000	Lado Aire
						TOTAL				15000,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Area (M²)	LUGAR
1.06	Limpieza del box coulvert ubicado en la nueva pista de aterrizaje	M2					3		600,00	1800	Lado Aire
						TOTAL				1800,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Cant (Und)	Cant (Und)	LUGAR
1.07	Recoleccion de material sobrante	UND					3		4	12	Lado Aire
						TOTAL				12,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Long Total (ML)	LUGAR
1.08	Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues de la limpieza de canales revestidos en concreto y los no revestidos en concreto	ML					3	4000,00		12000	Lado Aire
						TOTAL				12000,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Area (M²)	LUGAR
1.09	Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues del corte y retiro del material sobrante de la actividad de rocería	M2					3		190000	570000	Lado Aire
						TOTAL				570,000,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Area (M²)	LUGAR
1.10	Control de vectores y roedores por aspersion a cielo abierto despues de la limpieza de la malla perimetral	M2					3		4000	12000	Lado Aire
						TOTAL				12000,00	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACIÓN

AERONAUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
											LUGAR
1.11	Retiro de material sobrante de la actividad de rocería y limpieza de malla perimetral	GBL	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Cant (Und)	Cant (GBL)	
							3		28	84	Lado Aire
						TOTAL				84,00	

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.12	Retiro de material sobrante de la actividad limpieza de canales revestidos en concreto y los no revestidos en concreto, boxcoluvert	GBL	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Cant (Und)	Cant (GBL)	
							3		10	30	Lado Aire
						TOTAL			10,00		

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.13	Suministro e instalación de una hilada alambre puas calibre 12,	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
								50			Lado Aire
						TOTAL		50,00			

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.14	Suministro e instalación de malla eslabonada recubierta en plástico, con ojo 2,5 in, de 2 m	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
									124		Lado Aire
						TOTAL			124,00		

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.15	Desmonte de malla eslabonada, hilos de alambre pua, ángulos de soporte y todos los accesorios y elementos del cerramiento a intervenir.	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
									124		Lado Aire
						TOTAL			124,00		

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.16	Instalación de una hilada alambre pua calibre 12	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
								322,00			Lado Aire
						TOTAL		322,00			

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.17	Anden en concreto 10 cm 3000PSI	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
			2,00		76,00				152		Plataforma Alterna Avianca a Conexión Anden Sanidad Sala de Llegada
			2,00		7,00				14		Plataforma ingreso de No pasajeros Filtro
			6,00		5,50				33		Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6,00		5,00				30		Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6,00		6,00				36		Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
						TOTAL			265,00		

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.18	Estuco acrilico	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
			5,40	2,80			1		15,12		Sala de espera vuelos Bi y Nacionales /Pared Baños PMR
			1,00	1,00			2		2,00		Pared Nueva salon de Filtro
			3,40	2,80			2		19,04		Cuarto de Comunicación Tierra /aire Avianca
			5,00	2,80			2		28,00		Ampliacion Bodega Insumos
						TOTAL			64,16		

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.19	Pelicula control solar-polarizado	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
			3,50	2,80			1		9,8		Puerta de Vidrio Filtro
			7,3	2,8			1		20,44		Puerta de Vidrio Vuelos bi Nacionales y Nacionles
			2	2			2		8		Curto de Inspeccion
			2,00	2,50			6		30		Garitas de Seguridad / Pista
			0,50	10,00			1		5		Vidrio Cafeteria
						TOTAL			73,24		

			DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD									LUGAR
1.20	Mantenimiento de cubiertas metálicas o de fibrocemento.	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	
			3,00		3,00		6		54		Garitas de Seguridad / Pista
						TOTAL			54,00		

AERONÁUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.21	Cerradura schlage oficina mod.bell wood	UND					6				Garitas de Seguridad / Pista
						TOTAL	6.00				

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.22	Estuco plastico + relleno s/bloque	M2	5.40	2.80			1		15.12		Sala de espera vuelos Bi y Nacinales /Pared Baños PMR
			1.00	1.00			2		2.00		Pared Nueva salon de Filtro
			3.40	2.80			2		19.04		Cuarto de Comunicación Tierra aire Avianca
			3.00	3.00			6		54		Garitas de Seguridad / Pista
						TOTAL			90.16		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.23	Koraza [3m]	M2	8.30	15.80			1		131.14		Cubiertas sala de espera
						TOTAL			131.14		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
1.24	Vinilo muro tipo 1 [3m]	M2	5.40	2.80			1		15.12		Pared Sala de Espera Bi nacionales y Nacionales Baños BPMR
			6.30	2.80			1		17.64		Pared Sala de Espera Bi nacionales y Nacionales Baños BPMR- Escaner RX
			1.00	1.00			1		1.00		Pared Nueva salon de Filtro
			3.40	2.80			2		19.04		Cuarto de Comunicación Tierra aire Avianca
			4.90	2.80			1		13.72		Pared filtro oficinas / Tunel
			7.40	2.80			1		20.72		Pared filtro oficinas / Tunel
						TOTAL			87.24		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-001	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	2.50		76.00				190		Plataforma Alterna Aviaca a Conexión Anden Sanidad Sala de Llegada
			2.00		7.00				14		Plataforma ingreso de No pasajesros Filtro
			6.00		5.50				33		Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6.00		5.00				30		Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6.00		6.00				36		Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
						TOTAL			303.00		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-002	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2.30	0.30	76.00					52.44	Plataforma Alterna Aviaca a Conexión Anden Sanidad Sala de Llegada
			8.00	1.20	5.00					48	Monte de entrada a Canal de agua
			0.50	0.60	0.60					0.18	CIMENTACION DOMO ANDEN NUEVO
			2.00	0.30	7.00					4.2	Plataforma ingreso de No pasajesros Filtro
			6.00	0.30	5.50					9.9	Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6.00	0.30	5.00					9	Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6.00	0.30	6.00					10.8	Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			0.80	0.50	0.80		12			3.84	
						TOTAL				138.36	

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-003	TUB CONCRETO SIMPLE D=24"UNION CAUCHO	ML			4.00			4.00			Canal entre plataforma y Sanidad Bomberos SEI
						TOTAL		4.00			

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-004	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	0.30	1.80	3.00		2			3.24	Pantalla de entrada y salida Canal de Aguas
						TOTAL				3.24	

AERONÁUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-005	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELEC-INV NORTE ST	M3	2.10	0.15	75.00					23.94	Plataforma Alterna Aviaca a Conexión Anden Sanidad Sala de Llegada
			2.00	0.20	7.00					2.8	Plataforma ingreso de No pasajesros Filtro
			6.00	0.20	5.50					6.6	Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6.00	0.20	5.00					6	Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
			6.00	0.20	6.00					7.2	Plataforma ingreso de Vehiculos de carga equipajes
						TOTAL				46.54	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Espancion	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-006	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3					1.3			179.87	EXCAVACION TIERRA A MANO
										37.00	Zona de ampliacion Filtro
										303.00	Descapote
						TOTAL				519.87	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-007	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	5.00		7.40				37		Zona de ampliacion Filtro
						TOTAL			37.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-008	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	5.00		7.40				37		Zona de ampliacion Filtro
						TOTAL			37.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-009	PORCELANATO 50- 60X 50 -60 CM	M2	5.00		7.40				37		Zona de ampliacion Filtro
						TOTAL			37.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-010	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML			78.00		2	156.00			Plataforma Alterna Avianca a Conexión Anden Sanidad Sala de Llegada
					7.00		1	7.00			
					5.50		1	5.50			
					5.00		1	5.00			
					6.00		1	6.00			
						TOTAL		179.50			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-011	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS CCTV	GBL					1				SALA DE CCTV
						TOTAL	1.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-012	DESMONTE Y TRASLADO DE CONTADORES ELECTRICOS SALA DE ESPERA	UND					2				CONTADORES ELECTRICOS SALA DE ESPERA VUELOS NACIONALES Y BI NACIONALES
						TOTAL	2.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACIÓN

AEROMÉTRICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Np-013	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KLS	Diametro	Longitud (M)	Peso Nominal	Descuento:	Cant (Und)	# Zapatas	Area (M²)	Peso Total	LUGAR
			1/2"	7.00	0.99		23.33	1.00		162.4	Barras Longitudinales
			1/2"	5.50	0.99		18.33	1.00		100.2	Barras Longitudinales
			1/2"	5.00	0.99		16.67	1.00		82.8	Barras Longitudinales
			1/2"	6.00	0.99		20.00	1.00		119.3	Barras Longitudinales
			1/2"	2.00	0.99		6.67	1.00		13.3	Barras Trasnversales
			1/2"	6.00	0.99		30.00	1.00		178.9	Barras Trasnversales
			1/2"	6.00	0.99		20.00	1.00		119.3	Barras Trasnversales
			1/2"	6.00	0.99		30.00	1.00		178.9	Barras Trasnversales
			1/2"	0.74	0.99		12.00	12.00		105.33	Refuerzo para Zapatas
						TOTAL				1060.40	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
Np-014	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.50	0.50	0.50		12			1.5	Traslado de Cubierta y domo
						TOTAL				1.50	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
Np-015	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
			0.25	0.35	0.25		12			0.26	Traslado de Cubierta y domo
						TOTAL				0.26	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL			LOCALIZACIÓN
Np-017	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C	PTO	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							12				Traslado de Cubierta y domo
						TOTAL	12.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
Np-018	TUBO ESTRUCTURAL METALICO 4"	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Area (M²)	Long Total (ML)	Volumen (M³)	LUGAR
					2.50		62.00		12.00		Traslado de Cubierta y domo
						TOTAL			12.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
Np-019	DESM.APARATO SANITARIO	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Area (M²)	Long Total (ML)	Volumen (M³)	LUGAR
							3.00				Desmotre para la nueva oficina
						TOTAL	3.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
Np-020	ARREGLO PUNTO SANITARIO	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Area (M²)	Long Total (ML)	Volumen (M³)	LUGAR
							2.00				Desmotre para la nueva oficina
						TOTAL	2.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
Np-021	COLOC.PUERTA MADERA	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
							1.00				Antina Nueva
							1				Comunicación Tierra Aire Avimaca
							1				CCtv

AERONÁUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

					TOTAL	3.00					

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACION
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-022	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES					1.00				Obra Terminal Y oficnas en intervencion
						TOTAL	1.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
Np-023	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 7 MM	M2	0.50	10.00			1		5		Vidrio Cafeteria
						TOTAL			5.00		

MANTENIMIENTOS LADO TIERRA

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant :	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.01	Estuco acrilico	M2	2.00		3.00				6		Lado Tierra (Terminal)/Pared Filtro Oficina
						TOTAL			6.00		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.02	Vinilo muro tipo 1 (3m)	M2	2.00	2.80			2		11.2		Lado Tierra (Terminal)/Pared Filtro Oficina
						TOTAL			11.20		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (M2)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.03	Desintalación de puerta en madera,	M2	0.92	2.00			6		11.04		Terminal / Filtro/ CCTV/ Sala de Espera Binacinal
						TOTAL			11.04		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (M2)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.04	Desintalación de puerta vidriera,	M2	3.60	2.90			1		10.44		Terminal // Zona de Filtro
			7.30	2.90			1		21.17		Terminal // Zona de VuelosBi Nacionales (Regionales) S
			2.40	2.90			1		6.96		Terminal // Zona de VuelosBi Nacionales (Regionales) P
			2.40	2.90			1		6.96		Terminal // Zona de VuelosBi Nacionales (Binacionales) P
						TOTAL			45.53		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (M2)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.05	Desintalación de muro en vidrio	M2		2.80	2.50		1		7		
						TOTAL			7.00		

AERONAUTICA CIVIL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Long Total (ML)	LUGAR
2.06	Desmonte division panel h=201 a 260cm	M2	2.60	2.80			2		14.56		Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
			3.70	2.80			1		10.36		Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
			2.75	2.80			1		7.7		Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
			3.50	2.80			3		29.4		Cuartos de Inspeccion Zona Sala de Espera Binacionales y Nacionales
			5.4	2.8			1		15.12		Cuartos de Inspeccion Zona Sala de Espera Binacionales y Nacionales
						TOTAL			77.14		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.07	Muro 1-board 8mm 2-board 8mm	M2	1.00	2.80			4		11.2		Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
			3.40	2.80			2		19.04		Zona Comunicación Tierra aire Avianca
			2.00	2.80			2		11.2		
						TOTAL			41.44		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.08	C.falso lamina pvc a=25cm e=10mm	M2	1.00	2.80			4		11.2		Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
			3.40	2.80			2		19.04		Zona Comunicación Tierra aire Avianca
						TOTAL			30.24		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (und)	Long Total (ML)	Long Total (ML)	Volumen (M³)	LUGAR
2.09	Granito pulido banca+faldon(2)	ML			3.50		1		3.50		Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
					7.30		1		7.30		Cuartos de Inspeccion Zona Sala de Espera Binacionales y Nacionales
					2.40		2		4.80		Cuartos de Inspeccion Zona Sala de Espera Binacionales y Nacionales
						TOTAL			15.60		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.10	Mantenimiento de redes hidráulicas y/o sanitarias	GBL					1				Zona de Filtro Ex Oficina CCTV
						TOTAL	1.00				

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				TOTAL				LOCALIZACIÓN
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Descuento:	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR
2.11	Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de puerta divisoria corrediza en vidrio	M2	3.60	2.90			1		10.44		Terminal // Zona de Filtro
			7.30	2.90			1		21.17		Terminal // Zona de VuelosBi Nacionales (Regionales) G
			2.40	2.90			1		6.96		Terminal // Zona de VuelosBi Nacionales (Regionales) P
			2.40	2.90			2		13.92		Terminal // Zona de VuelosBi Nacionales (Binacionales) P
			2.00	2.90			3		17.4		Cubiculo de Salida Filtro
						TOTAL			69.89		

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA
VÍCTOR MANUEL RENGIFO RAMÍREZ
CONTRATISTA

U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL
JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA
Apoyo a la supervision

U.A.E. DE AERONAUTICA CIVIL
MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ
DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL VALLE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS — UNIDAD: M2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
					NP-001
MATERIALES					
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.35	0	$ 8,949.00	3,132.15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3,132.15
EQUIPO					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.675		$ 1,600.00	1,080.00
				SUBTOTAL EQUIPO	1,080.00
OTROS					
	DIA				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 4,212.15	$ 4,212.15
IPC			5.62%		$ 236.72
FACTOR DISTANCIA					$ -
DESCRIPCION			Porcentaje		
ADMINISTRACION			21.0%		$ 884.55
IMPREVISTOS			1.0%		$ 42.12
UTILIDAD			2.0%		$ 84.24
				TOTAL	$ 5,460.00

EXCAVACION TIERRA A MANO — UNIDAD: M3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
					NP-002
MATERIALES					
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2	0	$ 8,949.00	17,898.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	17,898.00
EQUIPO					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		$ 1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	160.00
OTROS					
	DIA				
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 18,058.00	$ 18,058.00
IPC			5.62%		$ 1,014.86
FACTOR DISTANCIA					$ -
DESCRIPCION			Porcentaje		
ADMINISTRACION			21.0%		$ 3,792.18
IMPREVISTOS			1.0%		$ 180.58
UTILIDAD			2.0%		$ 361.16
				TOTAL	$ 23,407.00

TUB CONCRETO SIMPLE D=24"UNION CAUCHO — UNIDAD: ML

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
					NP-003
MATERIALES					
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.15	0	$ 52,571.00	7,885.65
002952-"TUBO CONCRETO CII 24'"	ML	1	2	$ 119,997.00	122,396.94
				SUBTOTAL MATERIALES	130,282.59
MANO DE OBRA					
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.8	0	$ 32,845.00	26,276.00
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0.14	0	$ 80,691.00	11,296.74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	37,572.74
EQUIPO					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3		$ 1,600.00	480.00

MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0.15	$	88,000.00		13,200.00
				SUBTOTAL EQUIPO		13,680.00
OTROS	DIA					
				SUBTOTAL TRANSPORTE		-
				181,535.33	$	181,535.33
COSTO DIRECTO						
IPC	5.62%				$	10,202.29
FACTOR DISTANCIA	15.0%				$	27,230.30
	Porcentaje					
DESCRIPCION	21.0%				$	38,122.42
ADMINISTRACION	1.0%				$	1,815.35
IMPREVISTOS	2.0%				$	3,630.71
UTILIDAD						
TOTAL					$	262,536.00

PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS — UNIDAD: M3 — NP-004

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0.155	0	$	15,500.00	2,402.50
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	5.500	0	$	3,900.00	21,450.00
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3.100	0		13,007.00	40,321.70
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.050	0		343,282.00	360,446.10
					SUBTOTAL MATERIALES	424,620.30
MANO DE OBRA						
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6.000	0	$	41,793.00	250,758.00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	250,758.00
EQUIPO						
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0.040	0	$	30,146.00	1,205.84
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	GLB	5.000	0	$	131.00	655.00
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5.000	0	$	119.00	595.00
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	5.000	0	$	250.00	1,250.00
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2.000	0	$	1,100.00	2,200.00
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.000	0	$	1,600.00	1,600.00
					SUBTOTAL EQUIPO	7,505.84
OTROS						
	DIA					
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-
					682,884.14	$ 682,884.14
COSTO DIRECTO						
IPC	5.62%					$ 38,378.09
FACTOR DISTANCIA						$ -
	Porcentaje					
DESCRIPCION	21.0%					$ 143,405.67
ADMINISTRACION	1.0%					$ 6,828.84
IMPREVISTOS	2.0%					$ 13,657.68
UTILIDAD						
TOTAL						$ 885,154.00

SUB-BASE COMPAC.MAT.SELEC-INV NORTE ST — UNIDAD: M3 — NP-005

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
005933-SUB-BASE TRITURADA NORTE	M3	1.300	5	$	49,980.00	68,222.70
214-AGUA	LTS	24.000	0	$	30.00	720.00
			0			-
			0			-
					SUBTOTAL MATERIALES	68,942.70
MANO DE OBRA						
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0.022	0	$	26,846.00	590.61
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	590.61
EQUIPO						
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0.100	0	$	107,100.00	10,710.00
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0.018	0	$	277,000.00	4,986.00
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.080	0	$	1,600.00	128.00
					SUBTOTAL EQUIPO	15,824.00
OTROS						
	DIA					
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-
					85,357.31	$ 85,357.31
COSTO DIRECTO						
IPC	5.62%					$ 4,797.08
FACTOR DISTANCIA	15.0%					$ 12,803.60
	Porcentaje					
DESCRIPCION	21.0%					$ 17,925.04
ADMINISTRACION						

IMPREVISTOS				
UTILIDAD	1.0%		$	853.57
	2.0%		$	1,707.15
TOTAL			$	123,444.00

RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. — UNIDAD: M3 — NP-006

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
						-
						-
					SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA						
MOAG1-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.500	0	$	8,949.00	4,474.50
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	4,474.50
EQUIPO						
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0.260	0	$	46,500.00	12,090.00
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.193	0	$	1,600.00	308.80
OTROS						-
					SUBTOTAL EQUIPO	12,398.80
	DIA				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		16,873.30	$ 16,873.30
IPC			5.62%			$ 948.28
FACTOR DISTANCIA						$ -

DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21.0%		$ 3,543.39
IMPREVISTOS	1.0%		$ 168.73
UTILIDAD	2.0%		$ 337.47
TOTAL			$ 21,871.00

DEMOL.ENCHAPE CERAMICO — UNIDAD: M2 — NP-007

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
						-
						-
					SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA						
MOAG1-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.900	0	$	8,949.00	8,054.10
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	8,054.10
EQUIPO						
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.108	0	$	1,600.00	172.80
OTROS						-
					SUBTOTAL EQUIPO	172.80
	DIA				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		8,226.90	$ 8,226.90
IPC			5.62%			$ 462.35
FACTOR DISTANCIA						$ -

DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21.0%		$ 1,727.65
IMPREVISTOS	1.0%		$ 82.27
UTILIDAD	2.0%		$ 164.54
TOTAL			$ 10,664.00

ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM — UNIDAD: M2 — NP-008

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0.560	0	$	13,975.00	7,826.00
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0.040	0	$	346,006.00	13,840.24
					SUBTOTAL MATERIALES	21,666.24
MANO DE OBRA						
MOAG1-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.420	0	$	23,896.00	10,036.32
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	10,036.32
EQUIPO						
						-

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.300	0	$	1,600.00	480.00
						-
					SUBTOTAL EQUIPO	480.00
OTROS						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-

	COSTO DIRECTO	32,182.56	$ 32,182.56
IPC	5.62%		$ 1,808.66
FACTOR DISTANCIA			$ -

	Porcentaje		
DESCRIPCION	21.0%		$ 6,758.34
ADMINISTRACION	1.0%		$ 321.83
IMPREVISTOS	2.0%		$ 643.65
UTILIDAD			
TOTAL			$ 41,715.00

UNIDAD: M2

NP-008

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0.560	0	$	13,975.00	7,826.00
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0.040	0	$	346,006.00	13,840.24
					SUBTOTAL MATERIALES	21,666.24
MANO DE OBRA						
MOAG1-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.420	0	$	23,896.00	10,036.32
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	10,036.32
EQUIPO						-
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.300	0	$	1,600.00	480.00
						-
					SUBTOTAL EQUIPO	480.00
OTROS						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-

	COSTO DIRECTO	32,182.56	$ 32,182.56
IPC	5.62%		$ 1,808.66
FACTOR DISTANCIA			$ -

	Porcentaje		
DESCRIPCION	21.0%		$ 6,758.34
ADMINISTRACION	1.0%		$ 321.83
IMPREVISTOS	2.0%		$ 643.65
UTILIDAD			
TOTAL			$ 41,715.00

PORCELANATO 50- 60X 50 -60 CM

UNIDAD: M2

NP-009

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	4.000	5	$	2,697.00	11,327.40
003246-WAIPE	KLS	0.200	7	$	6,623.00	1,417.32
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0.050	1	$	42,600.00	2,151.30
20-02-15-PORCELANATO 50- 60X 50 -60 CM	M2	1.000	8	$	57,191.00	61,766.28
5014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0.100	5	$	6,000.00	630.00
6109-CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0.008	3	$	11,900.00	98.05
					SUBTOTAL MATERIALES	77,390.35
MANO DE OBRA						
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.800	0	$	11,900.00	9,520.00
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.500	0	$	26,886.00	13,443.00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	22,963.00
EQUIPO						-
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.500	0	$	1,600.00	2,400.00
MQ0335-CORTADORA CERAMICA	DIA	0.150	0	$	21,000.00	3,150.00
OTROS					SUBTOTAL EQUIPO	5,550.00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-

	COSTO DIRECTO	105,903.35	$ 105,903.35
IPC	5.62%		$ 5,951.77
FACTOR DISTANCIA	15.0%		$ 15,885.50

	Porcentaje		
DESCRIPCION			
ADMINISTRACION	21.0%		$ 22,239.70
IMPREVISTOS	1.0%		$ 1,059.03
UTILIDAD	2.0%		$ 2,118.07
TOTAL			$ 153,157.00

SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO — UNIDAD: ML — NP-010

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
000180-ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	0.100	0	$	5,870.00	587.00
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0.800	0	$	4,000.00	3,200.00
5149-DESENCOFRANTE PARA FORMALE	CUN	0.001	0	$	192,756.00	192.75
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0.023	0	$	343,282.00	7,895.48
						-
						-
					SUBTOTAL MATERIALES	**11,875.23**
MANO DE OBRA						
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.160	0	$	32,845.00	5,255.20
						-
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,255.20**
EQUIPO						
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0.020	0	$	30,146.00	602.92
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.080	0	$	1,600.00	128.00
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0.800	0	$	1,309.00	1,047.20
-						-
OTROS						
					SUBTOTAL EQUIPO	**1,778.12**
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-

	COSTO DIRECTO	18,908.55	$	**18,908.55**
IPC	5.62%		$	1,062.66
FACTOR DISTANCIA	-		$	-

DESCRIPCION	Porcentaje			
ADMINISTRACION	21.0%		$	3,970.80
IMPREVISTOS	1.0%		$	189.09
UTILIDAD	2.0%		$	378.17
TOTAL			$	**24,509.00**

DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS CCTV — UNIDAD: GBL — NP-011

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
004024-CABLE CU ENCAUCH 3x12	ML	150.000	3%	$	1,500.00	225,067.50
CABLE TELEVISION RG59	ML	120.000	3%	$	2,210.00	265,279.56
INSTALACION CABLE ENTORCHADO 3 HILOS	ML	174.000		$	2,450.00	426,300.00
CONECTORES	UND	24.000	0%	$	3,500.00	84,000.00
CINTA AISLANTE	UND	10.000	2%	$	3,500.00	35,007.00
					SUBTOTAL MATERIALES	**1,035,654.06**
MANO DE OBRA						
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	15.000	0	$	87,742.00	1,316,130.00
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1.000	0	$	33,455.00	33,455.00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,349,585.00**
EQUIPO						
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.080	0	$	1,600.00	128.00
						-
						-
						-
OTROS						
005940-EXPEDICION DATOS BASICOS	UND	1	0		58,000.00	58,000.00
					SUBTOTAL EQUIPO	**128.00**
					SUBTOTAL OTROS	**58,000.00**

	COSTO DIRECTO	2,443,367.06	$	**2,443,367.06**
IPC	5.62%		$	137,317.23
FACTOR DISTANCIA			$	-

DESCRIPCION	Porcentaje			
ADMINISTRACION	21.0%		$	513,107.08
IMPREVISTOS	1.0%		$	24,433.67
UTILIDAD	2.0%		$	48,867.34
TOTAL			$	**3,167,092.00**

DESMONTE Y TRASLADO DE CONTADORES ELECTRICOS SALA DE ESPERA — UNIDAD: GBL — NP-012

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
CABLE TRENZADO 3X12 HLFR AWG-NORMAL	ML	100.000	3%	$	6,720.00	672,201.60

BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UN	6.000		$	93,920.00	563,520.00
TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ	UN	2.000		$	175,120.00	350,240.00
CONECTORES	UND	24.000	0%	$	3,500.00	84,000.00
CINTA AISLANTE	UND	6.000	2%	$	3,500.00	21,004.20
					SUBTOTAL MATERIALES	1,690,965.80
MANO DE OBRA						
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	15.000	0	$	87,742.00	1,316,130.00
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1.000	0	$	33,455.00	33,455.00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	1,349,585.00
EQUIPO						
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.080	0	$	1,600.00	128.00
						-
						-
						-
					SUBTOTAL EQUIPO	128.00
OTROS						
005940-EXPEDICION DATOS BASICOS	UND	1	0		58,000.00	58,000.00
					SUBTOTAL OTROS	58,000.00
			COSTO DIRECTO		3,098,678.80	$ 3,098,678.80
			IPC	5.62%		$ 174,145.75
			FACTOR DISTANCIA			$ -
				Porcentaje		
			DESCRIPCION	21.0%		$ 650,722.55
			ADMINISTRACION	1.0%		$ 30,986.79
			IMPREVISTOS	2.0%		$ 61,973.58
			UTILIDAD			
			TOTAL			$ 4,016,507.00

ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa — UNIDAD: KLS — Np-013

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.04	0		4,756.00	$ 190.24
SEGUETA SIN MARCO	UND	0.03	0		4,950.00	$ 148.50
HIERRO de 37000 PSI 259 MPA	KLS	1	3		5,380.00	$ 5,541.40
						$ -
					SUBTOTAL MATERIALES	5,880.14
MANO DE OBRA						
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HH	0.42	0		8,949.00	3,758.58
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	3,758.58
EQUIPO						-
					SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS						-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO		9,638.72	$ 9,638.72
			IPC	5.6%		$ 541.70
			FACTOR DISTANCIA			$ -
				Porcentaje		
			DESCRIPCION	21.0%		$ 2,024.13
			ADMINISTRACION	1.0%		$ 96.39
			IMPREVISTOS	2.0%		$ 192.77
			UTILIDAD			
			TOTAL			$ 12,494.00

ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA — UNIDAD: M3 — NP-014

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%		PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0.100	0%	$	15,500.00	1,550.00
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0.400	0%	$	3,900.00	1,560.00
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.300	0%	$	13,007.00	3,902.10
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.020	0%	$	343,282.00	350,147.64
					SUBTOTAL MATERIALES	357,159.74
MANO DE OBRA						
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2.950	0	$	23,896.00	70,493.20
						-
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	70,493.20

EQUIPO						
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200	0	$ 1,600.00	320.00
OTROS						-
					SUBTOTAL EQUIPO	320.00
						-
					SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	855,945.88	$ 427,972.94
IPC			5.62%			$ 24,052.08
FACTOR DISTANCIA						$ -
DESCRIPCION			Porcentaje			
ADMINISTRACION			21.0%			$ 89,874.32
IMPREVISTOS			1.0%			$ 4,279.73
UTILIDAD			2.0%			$ 8,559.46
TOTAL						$ 554,739.00

PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA					UNIDAD: M3
					NP-015
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	2.000	0%	$ 3,900.00	7,800.00
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	2.670	0%	$ 14,217.00	37,959.39
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	4.000	0%	$ 3,200.00	12,800.00
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.020	0%	$ 343,282.00	350,147.64
				SUBTOTAL MATERIALES	408,707.03
MANO DE OBRA					
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3.000	0	$ 23,896.00	71,688.00
					-
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	71,688.00
EQUIPO					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200	0	$ 1,600.00	320.00
OTROS					-
				SUBTOTAL EQUIPO	320.00
					-
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO 961,430.06	$ 480,715.03
IPC			5.62%		$ 27,016.18
FACTOR DISTANCIA					$ -
DESCRIPCION			Porcentaje		
ADMINISTRACION			21.0%		$ 100,950.16
IMPREVISTOS			1.0%		$ 4,807.15
UTILIDAD			2.0%		$ 9,614.30
TOTAL					$ 623,103.00

ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C					UNIDAD: PTO
					Np-016
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0.06	0	89,357.00	$ 5,361.42
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG	0.6	0	4,000.00	$ 2,400.00
		1			$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	7,761.42
MANO DE OBRA					
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.15	0	23,896.00	3,584.40
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.16	0	25,391.00	4,062.56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	7,646.96
EQUIPO					
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0.006	0	72,380.00	434.28
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0.06		50,000.00	3,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	3,434.28
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	0.46	0	1,600.00	736.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 19,210.66	$ 19,210.66
IPC			5.6%		$ 1,079.64

FACTOR DISTANCIA			$ -
DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21.0%		$ 4,034.24
IMPREVISTOS	1.0%		$ 192.11
UTILIDAD	2.0%		$ 384.21
TOTAL			**$ 24,901.00**

UNIDAD: ML

TUBO ESTRUCTURAL METALICO 4" **Np-017**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO ESTRUC. 4"	UND	1	0	120,000.00	$ 120,000.00
002787-DISOLVENTE	GLN	0.1	0	4,500.00	$ 450.00
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.05	0	43,500.00	$ 2,175.00
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""	KLS	0.05	0	11,996.00	$ 599.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**123,224.80**
MANO DE OBRA					
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0.15	0	17,897.00	2,684.55
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.6	0	25,391.00	15,234.60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17,919.15**
EQUIPO					
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.006	0	72,380.00	434.28
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0.06	0	50,000.00	3,000.00
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	GLB	0.5	0	48,500.00	24,250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**27,684.28**
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	1	0	1,600.00	1,600.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	169,628.23	**$ 169,628.23**

IPC	5.6%		$ 9,533.11
FACTOR DISTANCIA			$ -
DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21.0%		$ 35,621.93
IMPREVISTOS	1.0%		$ 1,696.28
UTILIDAD	2.0%		$ 3,392.56
TOTAL			**$ 219,872.00**

UNIDAD: UND

DESM.APARATO SANITARIO **Np-018**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1	0	25,391.00	25,391.00
	HC		0		-
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,391.00**
	DIA		0		-
	DIA		0		-
	GLB		0		-
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	1	0	1,600.00	1,600.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	26,191.00	**$ 26,191.00**

IPC	5.6%		$ 1,471.93
FACTOR DISTANCIA			$ -
DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21.0%		$ 5,500.11

IMPREVISTOS			
UTILIDAD	1,0%		$ 261,91
	2,0%		$ 523,82
TOTAL			$ 33.949,00

ARREGLO PUNTO SANITARIO — UNIDAD: UND — Np-019

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,2	0	25.391,00	30.469,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	30.469,20
EQUIPO					
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	1	0	1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	31.269,20	$ 31.269,20
IPC		5,6%			$ 1.757,33
FACTOR DISTANCIA					$ -

DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21,0%		$ 6.566,53
IMPREVISTOS	1,0%		$ 312,69
UTILIDAD	2,0%		$ 625,38
TOTAL			$ 40.531,00

COLOC.PUERTA MADERA — UNIDAD: M2 — Np-020

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
002296-PUNTILLA 3.1/2	LBS	0,5		3.400,00	$ 1.700,00
				SUBTOTAL MATERIALES	1.700,00
MANO DE OBRA					
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2	0	26.886,00	53.772,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	53.772,00
EQUIPO					
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	1	0	1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	56.272,00	$ 56.272,00
IPC		5,6%			$ 3.162,49
FACTOR DISTANCIA					$ -

DESCRIPCION	Porcentaje		
ADMINISTRACION	21,0%		$ 11.817,12
IMPREVISTOS	1,0%		$ 562,72
UTILIDAD	2,0%		$ 1.125,44
TOTAL			$ 72.940,00

UNIDAD: M2

Np-021

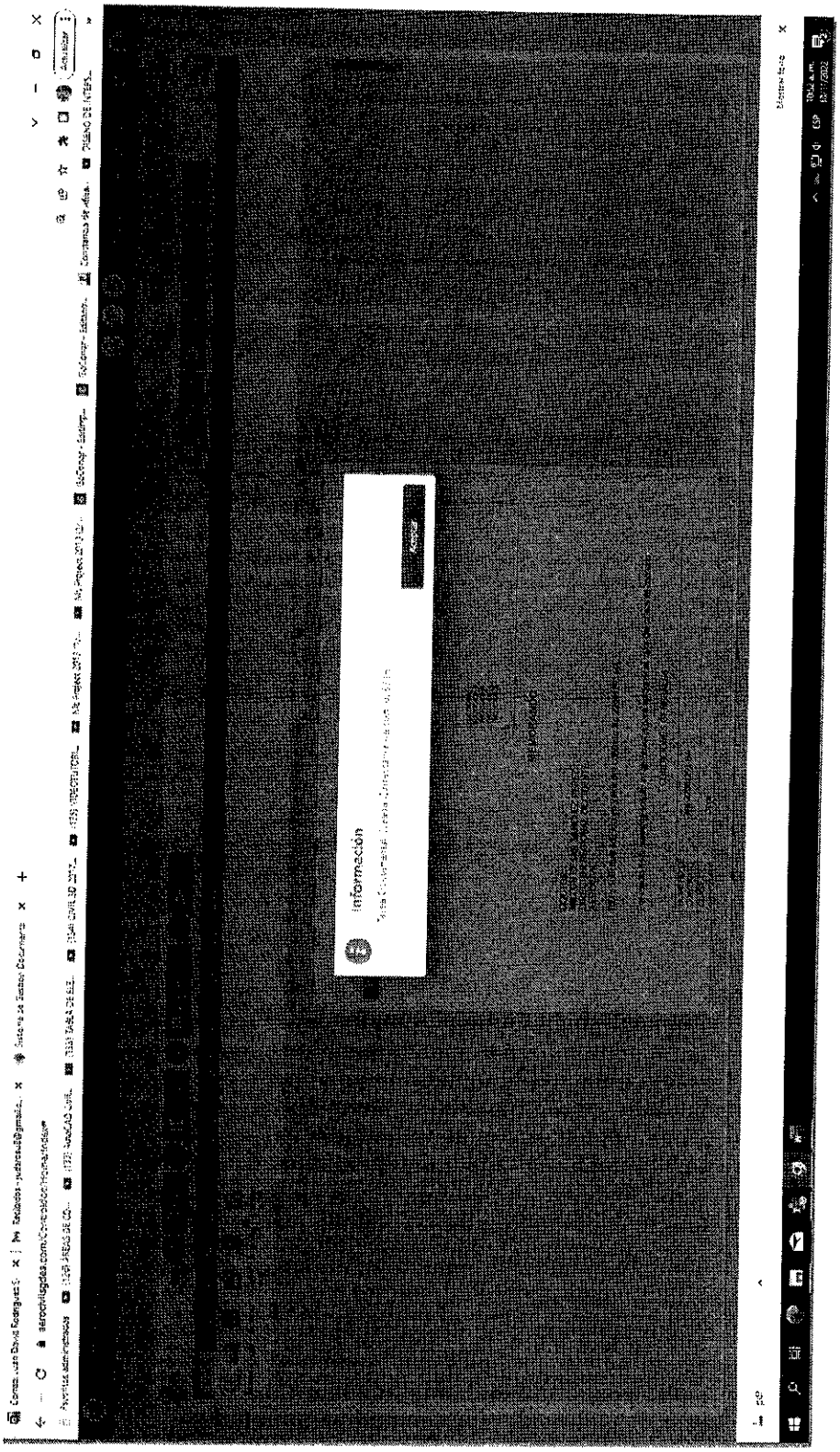
LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
DESCRIPCION					
MATERIALES					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	150	0	17.897,00	2.684.550,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.684.550,00
EQUIPO					-
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	1	0	1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	2.685.350,00	$ 2.685.350,00
IPC			5,6%		$ 150.916,67
FACTOR DISTANCIA					$ -
			Porcentaje		
DESCRIPCION			21,0%		$ 563.923,50
ADMINISTRACION			1,0%		$ 26.853,50
IMPREVISTOS			2,0%		$ 53.707,00
UTILIDAD					
			TOTAL		$ 3.480.751,00

UNIDAD: M2

Np-022

VIDRIO LAMINADO INCOLORO 7 MM	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
DESCRIPCION					
MATERIALES					
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	1,4		11.200,00	$ 15.680,00
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,7		10.000,00	$ 7.000,00
005527-VIDR.LAM INCOLORO 4MM+3MM	M2	1	5%	127.300,00	$ 127.363,65
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	150.043,65
MANO DE OBRA					
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3	0	26.886,00	8.065,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.065,80
EQUIPO					-
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GBL	1	0	1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	158.909,45	$ 158.909,45
IPC			5,6%		$ 8.930,71
FACTOR DISTANCIA					$ -
			Porcentaje		
DESCRIPCION			21,0%		$ 33.370,98
ADMINISTRACION			1,0%		$ 1.589,09
IMPREVISTOS			2,0%		$ 3.178,19
UTILIDAD					
			TOTAL		$ 205.978,00

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA
VÍCTOR MANUEL RENGIFO RAMÍREZ
CONTRATISTA


Información

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

Palmira, 17 de noviembre de 2022.

DOCTOR
MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.
DIRECTOR REGIONAL OCCIDENTE.
AEROCIVIL

REF: Solicitud adición en valor del contrato No.22001293-H4.

Por medio de la presente solicito su aprobación para adicionar el valor del presente contrato:

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	No. 22001293-H4
CLASE DE CONTRATO	Obra.
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA Nit : 900264111-7
OBJETO	23500C1671 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO AIRE Y LADO TIERRA EN EL AEROPUERTO SAN LUIS DE IPIALES INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN.
VALOR	$375.460.115 Incluido IVA sobre la utilidad.
PLAZO	Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del Acta de inicio, sin exceder la fecha de recibo final que no debe pasar del día 23 de diciembre de 2022.
CDP	12822 de 17 de agosto de 2022.
RP	101222 de 20 de octubre de 2022.
FECHA LEGALIZACIÓN	27 de octubre de 2022.
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.

JUSTIFICACION

1. Que las obras a ejecutar con la modificación hacen parte integral del objeto del contrato y permiten darles un acabado integral y uniforme a las áreas intervenidas.

2. Que las cantidades de obra contratadas por el contratista CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA, de acuerdo a la evaluación del Supervisor de las Obras requeridas, están sujetas a modificaciones en el desarrollo del contrato No.22001293-H4.

3. Que las cantidades contratadas inicialmente pueden aumentar, disminuir o suprimir de acuerdo con las condiciones de la obra y el alcance del proyecto según lo establecido en el contrato No.22001293-H4

4. Que el contratista CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LIMITADA, junto con la Supervisoría procedieron a revisar las cantidades a ejecutar para cada uno de los ítems.

5. Que como resultado de esta revisión se solicita modificar en cantidad algunos ítems contractuales y anexar otros, como se evidencia en el ACTA No 01 de Mayores y Menores Cantidades y Adición al Valor, la cual hace parte integral de la presente Acta.

6. Que para tener en cuenta los resultados de la revisión de las cantidades de obra definitivamente a ejecutar, se requiere modificar las cantidades de obra e ítems contratados inicialmente y adicionar el presente contrato en un valor de $ 120.000.000 incluido IVA sobre la utilidad que corresponde al 31.96 % del valor del contrato inicial.

7. No se requiere ampliación del plazo.

8. Se anexan a la presente el documento que sustentan la adición.

Cordialmente,

JUAN DAVID RODRIGUEZ SUANCHA
INFRAESTRUCTURA
APOYO A SUPERVISION
AERONAUTICA CIVIL